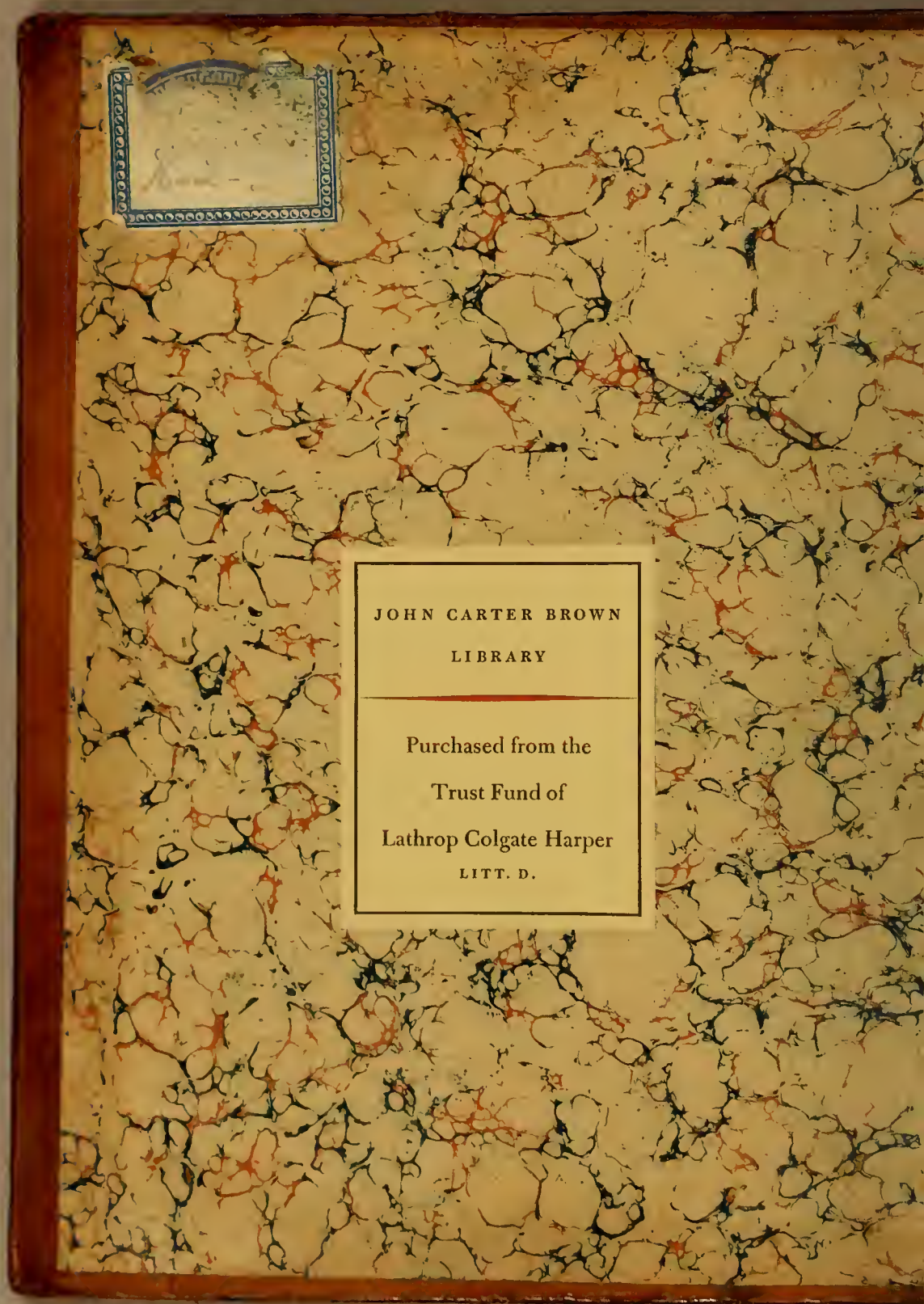

JOHN CARTER BROWN
LIBRARY

Purchased from the
Trust Fund of
Lathrop Colgate Harper
LITT. D.

01-47

FLORAE LUSITANICAE
ET
BRASILIENSIS
SPECIMEN

* *Plantae exoticae*
B. *Braſilienſes.*

ET

EPISTOLAE

AB ERUDITIS VIRIS
CAROLO A LINNÉ
ANTONIO DE HAEN
AD
DOMINICUM VANDELLI
Scriptae.

CONIMBRICÆ:
Ex Typographia Academico-Regia,
M.DCCLXXXVIII.
Cum facultate Regiæ Curiæ Commiſſionis Generalis pro Examine, & Cenſura Librorum.
Apud Bibliopolam Antonium Barneoud.

CLASSIS I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

Canna *Angustifolia*. B.
— *glauca*. *
Amomum scapo bracteato: spica obtusa, longa. B. *Vellozo*.
Obs. stamina 2. sterila.
Curcuma *longa*. B.
Vis: resolvens, pellens, emmenagoga.
Radix tingit colore luteo, sed fugaci.
Thalia *geniculata* B.
VOCHYA. *Fig*. 1.
CAL. Perianthium monophyllum, 4. partitum, laciniis subrotundis, duabus majoribus.
COR: tripetala, petalis inæqualibus, externum majus, duo minora vaginans.
Nectarium pone cornutum, revolutum, labio superiore magno, petala, omnesque fructificationis partes, vaginante.
STAM: filamenta 2. sterilia minima, tertium fertile, filiforme, brevissimum. *Anthera* maxima, oblonga, didyma, acuminata, ciliata, villis longis insidens corollæ longitudine.
PIST: ... *Stylus* fere longitudine staminis, parte superiore incrassatus. *stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* triangularis, 3 — valvis.
SEM: solitaria. B. *Vellozo*. *Obs*. convenit cum *Vochy*. *Flor*. *Guian*. *Tab*. 6.
— foliis oblongo-lanceolatis, lineatis, coriaceis. B.
Salicornia *herbacea*. *Salgadeira*.
Vis: stimulans, diuretica, emmenagoga.
— *fruticosa*.
Callitriche *verna*.
Blitum virgatum.

CLASSIS II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

Jasminum *officinale.* * *Jasmim.*
Vis: uterina.
— *grandiflorum.* *
— *azoricum.* *
— *fruticans.*
Ligustrum *vulgare.* *
Baccæ purpuream picturam pro chartis lusoriis præbent.
Philyrea *media.*
— *angustifolia.*
— *latifolia.*
Olea *europea. Oliveira.*
Vis: *Olei* obtundens, emoliens: *fruct. condit.* tonica, stomachica.
Veronica *officinalis.*
Vis adstringens, vulneraria.
— *alpina.*
— *Beccabunga.*
— *Anagallis.*
— *agrestis.*
— *arvensis.*
Gratiola *officinalis*
Vis. purgans, vomitoria, emmenagoga, anthelmintica.
Pinguicula *Lusitanica.*
Verbena *indica.* B.
— *officinalis. Urjebaõ*
Vis: adstringens, vulneraria.
— *supina.*
Lycopus *europeus.*
Succus nigricante colore quaevis inficit, ut elui nequeat.
Cunila *thymoides.*
Ziziphora *hispanica.*
Rosmarinus *officinalis. Alecrim.*
Vis: excitans, nervina, tonica, stomachica, resolvens.
Salvia *officinalis. Salva.*
Vis: adstringens, tonica, nervina, stomachica, uterina.
— *pratensis.*

ver-

— *verbenaca.*
— *hiſpanica.*
— *Sclarea.*
Viſ: ſtimulans, exhilarans, ſternutatoria, reſolvens.
Dianthera *americana.* B.
— *varietas.* Spicis ſolitariis, alternis: foliis ovatis; nervis infra villoſis: caule volubili piloſo. B.
— ſpica communi terminali, ſolitaria, propriis ternis, comoſis: foliis ternis, lanceolatis, utrinque villoſis, reflexis. B.
— ſpicis ſolitariis, oppoſitis: foliis ovato-lanceolatis, infra villoſis: caule volubili. B.
— ſpicis ſolitariis, terminalibus: foliis ovato-oblongis, utrinque piloſis: caule erecto, ſubramoſo, piloſo. B.

DIGYNIA.

Anthoxanthum *indicum.* B.
varietas ſpica lineari, articulis bifloris; altero floſculo ſeſſili, altero pedunculato: floſculis ariſta brevioribus, denſo pilo incluſis. B.

TRIGYNIA.

Piper foliis ſubcordatis, acutis, ſubdecem-nerviis, reticulatis. B.
Jaborandi bravo.
— *amalago* B.
— *reticulatum.* B.
— *pellucidum.* B.
— *acuminatum.* B.
— *rotundifolium.* B.

CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

XIris *indica*. B.
— ſcapo multi-floro; ſquama flores diſtinguente, cornea, ſubrotunda, integerrima; calyptra hyalina.
Nectarii barba remota. B. *Velozo*.
— ſcapo multifloro: ſquama flores diſtinguente, margine hyalina; multifida: Calyptra colorata: Nectarii barba ramoſa. B.
Obſ: Nectaria filiformia, barba prolixa terminata. Capſula 1 locularis, 3 valvis.

BIASLIA Fig. 2.
CAL: Perianthium: foliis lineari-lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR: Petala tria ovata, calycis longitudine.
STAM. filamenta tria, capillaria, corolla breviora.
Antheræ ovatæ, veſiculares, inſidentes, apice interius perforatæ.
PIST: Germen ſuperum, oblongum. *Stylus* capillaris, filamentis brevior, perſiſtens.
Stigma ſimplex.
PER: Capſula ovata, acuta, 1-locularis.
SEM: plurima, rugoſa.
Obſ. differt a *Calliſia* antheris apice perforatis, & capſula 1 — locolari. *Vellozo*.
Valeriana *rubra*.
— *calcitrapa*.
— *cornucopiae*.
— *dioica*.
— *Phu*. *
Vis: narcotica, antiſpaſmodica, ſudorifera, diure-

diuretica, purgans.
— *locuſta.*
— *coronata.*
Tamarindus *indica.* B.
Vis: *Fruct.* eccoprotica, refrigerans.
Crocus *ſativus*, * *Açafraõ*
Vis. *Stam.* anodyna, ſoporifera, exhilarans, reſolvens, pellens, emmenagoga.
Piſtillum Fulvo tingit colore.
— *vernus*
Ixia *bulbocodium.*
— *chinenſis.* *
Gladiolus *communis.*
— *utrinque floridus. Bauh. pin.* 41.
Iris *florentina*
Vis. *Rad.* expectorans, errhina, becchica, eccoprotica.
— *biflora*
— *pſeudo-acorus.*
Vis. adſtringens.
— *xiphium. Lirio cardeno*
— *ſiſyrinchium.*
Schoenus *mariscus.*
— *aculeatus.*
— *mucronatus.*
Cyperus *longus. Albafor.*
Vis. diuretica, emmenagoga.
Scirpus *paluſtris.*
— *coeſpitoſus.*
— *lacuſtris.*
— *triquetèr.*
Eriophorum *polyſtachion.*

DIGYNIA.

Saccharum *officinarum.* B. *Canna de azucar.*
Vis. edulcorans, relaxans, calefaciens, expectorans, vulneraria.
Phalaris *canarienſis.*
Alpiſta.
Vis. *Sem*: nutriens.
— *utriculata.*
Paſpalum ſpicis numeroſis 5. 9., baſi pilis verticillatis: floribus geminis, ſecundis, alternis, baſi pilo elongato. B.
Obſ. Paſpalo virgato affine.
Pabulum. B. E. C. O.
— Spicis duabus petiolatis, terminalibus, oppoſitis, horizontalibus. Floribus acutis: valvula altera calycis ciliata. B.
— Spicis inferioribus alternis, ſuperioribus tribus

bus terminalibus; ex eodem centro: Floribus solitariis, acuminatis, dentibus receptaculi elongati insidentibus. B.
Dactylis spicis tribus terminalibus, umbellatis, supradecompositis; altera laterali: flosculis in spiculis lanceolatis, distiche imbricatis, compressis. B. *Pè de Gallinha. Vellozo.*
— *cynosuroides.*
— *glomerata.*
Panicum *glaucum.*
— *italicum.*
— *sanguinale.*
— *crus galli.*
— *dactylon.*
— *patens.*
Phleum *pratense.*
— *arenarium.*
Alopecurus *pratensis.*
— *geniculatus.*
— *monspelliensis.*
— *paniceus.*
Milium *effusum.*
— *paradoxum.*
Agrostis *spica venti.*
— *miliacea.*
— *australis.*
— *stolonifera.*
— *minima.*
Aira *minuta.*
— *coespitosa.*
Melica *ciliata.*
— *papilionacea.* B.
Poa *aquatica.*
— *trivialis*
— *pratensis.*
— *annua.*
— *eragrostis.*
— *rigida.*
— *spicata.*
Briza *minor.*
— *virens.*
— *media.*
— *maxima.*
Cynosurus *cristatus.*
— *aureus.*
Festuca *myurus.*
— *fluitans.*
Bromus *sterilis.*
— *arvensis.*
— *geniculatus.*
— *rubens.*
— *scoparius.*
— *rigens.*
— *pinnatus.*
Stipa *tenacissima.*
Avena *elatior.*
— *Loeflingiana.*
— *sativa.* * *Aveia.* Vis: *Sem*: refrigerans.
— *fatua.*
— *sterilis.*
— *fragilis*
Lagurus *ovatus.*
Arundo *Bambos.* B. *Do-*

— *Donax. Cann a.*
— *phragmites.*
Panicula viridi ti ⁊ gunt coloni.
— *epigejos.*
— *arenaria.* B.
Lolium *temulentum.* *Jojo.*
Elymus *arenarius.*
— *caput meduſæ.*
Hordeum *vulgare.* * *Cevada.*
— *murinum.*
Triticum *aeſtivum.* * *Trigo.*
— *hybernum.* * *Centeyo*
Vis: aceſcens, mucilaginoſa.
— *turgidum.* *
— *polonicum.* *
— *repens. Grama.*
Vis: *Rad.* nutriens, diuretica, mundificans, anthelmintica.

TRIGYNIA.

Eriocaulon *triangulare.* B.
Polycarpon *tetraphyllum.*
Minuartia *dichotoma.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

BRagantia. B.
Faſc. Plant. pag. 6.

FOSCARENIA Fig. 3.

CAL: Perianthium 4 fidum, ſuperum, perſiſtens, inæquale, lacinia una majore.
COR: 1 petala, infundibuli-formis, longa.
STAM: Filam: 4. *Antheræ* ſeſſiles, longæ fauci corollæ incumbentes.
PIST:
PER: Drupa: Nux 1-ſperma. B. *Vellozo.*
— Foliis lato-lanceolatis, integerrimis, ſubtus villoſis: caule arboreo, tuber-

berculato, ſpinoſo, ſpinis axillaribus: capitulis axillaribus, pedunculis longiſſimis. B.

URCEOLA. Fig. 4.

CAL: Per: hexaphyllum, foliolis ovatis, acutis, minimis, deciduis.

COR: monopetala, infundibuliformis. *tubus* cylindraceus, longus: *Limbus* quadripartitus, patens, laciniis oblongis, acutis, apice reflexis.

STAM: Filam. 4. filiformia fauci corollæ inſerta. *Antheræ* didymæ, erectæ, acutæ.

PIST: Germen ovatum, acuminatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* capitatum.

PER: Capſula urceolata, 2 capſularis.

SEM: plurima. B.

Globularia *vulgaris.*

Dipſacus *fullonum.*

Cardo penteador.

Scabioſa *leucantha.*

Eſcabioſa.

— *ſuccisa.*

Folia ſicca luteo inficiunt.

— *arvenſis.*

Vis: *Rad.* diluens, alexiteria, becchica, exanthematica.

— *columbaria.*

— *atropurpurea.* * *Saudades.*

— *pappoſa.*

Spermacoce foliis cordato-oblongis, acutis, hiſpidis, ſeſſilibus, reflexis; caule 4-angulari, hiſpido, angulis ſubmembranaceis. B.

— Foliis ſubrotundis, acutis, glabris, ſubſeſſilibus, ſerratis: caule 4-angulari, glabro, angulis membranaceis, aculeatis, aculeis reflexis. B.

Obſ. variat corolla 2. 3. 4-fida, floribus 2. 3. 4-andris: *caly.* 2. 3. 4-dentatis. *Vellozo.*

Scherardia *arvenſis.*

— *muralis.*

Aſperula *arvenſis.*

— *cynanchica.*

— *laevigata.*

Gallium *paluſtre.*

— *uliginoſum.*

— *ſpurium.*

— *mollugo.*

— *aparine. Amor de hortelaõ*

pariſi-

— *parisiense.*
Crucianella *angustifolia.*
— *maritima.*
Rubia *tinctorum. Ruiva, Garança.*
Vis: *Rad.* adstringens, pellens, diuretica.
Radices rubro inficiunt colore, frequentissimo in usu apud tinctores.
Peteſia foliis lanceolatis, glabris, integerrimis: capitulis axillaribus, pedunculis longissimis: caule procumbente. B.
Obs. Cal: 4-partitus.
— Foliis cordatis, utrinque pilosis, caule prostrato, piloso. B. *Vellozo.*
Pavetta foliis lanceolatis, glabris. B.
Buddleja *americana.* B.
Plantago *major. Tanchagem.*
Vis: adstringens, vulneraria.
— *media.*
— *lanceolata.*
— *lagopus.*
— *lusitanica.*
— *albicans.*
— *maritima.*
— *coronopifolia. Diabelha.*
— *Loeflingii.*
— *psylium.*
Vis. *sem.* invisсans, lubricans, refrigerans, consolidans.
Scoparia foliis lanceolatis, serratis. B.
Vaçoura meuda.
Obs. villi elongati in fauce corollae. *Vellozo.*

TAPANHUACANGA.
Fig. 3.

CAL. Per: monophyllum, 2-dentatum, superum.
COR. monopetala, hypocrateriformis, supera, ore quadrifido, patulo, laciniis patulis, æqualibus: faux villis clausa.
STAM. Filam: 4. brevissima basi tubi inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. Germen inferum, ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.
PER. Capsula 2-locularis, 2-valvis.
SEM. duo. B. *Vellozo.*
Sanguisorba *officinalis.*
Vis. adstringens, tonica.

Cornus *sanguinea.*
Trapa *natans.*
Vis. adstringens, obstipans. *exol.*
Dorstenia *contrajerva.* B.
Vis. adstringens, stomachica, alexiteria, sudorifera.
— *Drakena.* B.
Elaeagnus *angustifolia.*
Camphorosma *monspeliensis.*
Alchimilla *alpina.*

DIGYNIA.

Cuscuta *europaea*
Herba subrufo tingit colore.

TETRAGYNIA.

Ilex *aquifolium.*
Potamogeton *natans.*
— *setaceum.*
— *gramineum.*
— *marinum.*
Ruppia *maritima.*
Sagina *procumbens.*
— *erecta.*
Tillaea *muscosa.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

Heliotropium *europaeum*
Tournesol.
— *supinum.*
Myosotis *scorpioides.*
— *apula.*
Lithospermum *arvense.*
— *fruticosum. Erva das sete sangrias.*
Anchusa *officinalis.*
Lingua de Vacca.
— *undulata.*
— *sempervirens.*
Cynoglossum *officinale.*
Macavallo.
Vis. adstringens, subnarcotica.
— *lusitanicum.*
— *linifolium.*
— *omphalodes.*
Pulmonaria *angustifolia.*
Symphytum *officinale.*
Vis. *Rad.* invisans, glutinans, vulneraria, adstrin-

– adſtringens.
Cerinthe *major*.
– *minor*.
Borrago *officinalis*. * *Borragem*.
Asperugo *procumbens*.
Echium *vulgare*. *Lingua de Boi*.
– *Luſitanicum*.
Primula *veris*. *Quejadilho*.
Vis. narcotica, nervina. *ex*.
– *auricula*. *
Lyſimachia *vulgaris*.
Herba luteo colore inficit lanas.
– *linum ſtellatum*.
– *nummularia*.
Vis. ſaponacea, ſubadſtringens, vulneraria.
Anagallis *arvenſis*.
Marujem.
– *latifolia*.
– *linifolia*.
– *tenella*.
Spigelia *anthelmia*. B.
Arapabaca.
Vis. narcotica, expellens, anthelmintica!
Plumbago *europaea*.
Vis. cauſtica.
– *ſcandens*. B.
Convolvulus *arvenſis*.
Verdeſelha.
– *mechoacan*. B.
Vis. *Rad*. eccoprotica, roborans.
– Foliis cordatis, haſtatis, multinerviis, caule repente, piloſo, tuberoſo. B.
Rad. eſc. vulneraria.
– *ſepium*.
– *jalapa*. B.
Vis. *Rad*. purgans.
– *althaeoides*.
– *tricolor*.
– *ſoldanella*.
– *Braſilienſis*. B.
– *Pinto*. B.
Faſc. Plant. pag. 9.
Campanula *rapunculus*
Raponço.
– *dichotoma*.
– *ſpicata*.
– *ſaxatilis*.
– *ſpeculum*.
– *hybrida*.
– *hederacea*.
Samolus *Valerandi*.
Ipomoea foliis quinatis; foliolis lanceolatis, integerrimis: caule glabro, volubili, pedunculis trifloris. B.
Coffea *occidentalis* B.
Caffé.
– *arabica*. * B.
Vis. *Sem*: *uſtul*. exſi-

cans, excitans, pellens diuretica, antivenerea.
Lonicera *caprifolium. Madre ſylva.*
— *periclymenum.*
Conocarpus *erecta.* B.
Genipa *americana.* B.
Mirabilis *Jalapa.* * *Erva triſte.*
Verbaſcum *Thapſus. Barbaſco.*
Vis. anodyna, antiſpaſmodica, emolliens, repellens.
— *lychnitis.*
— *blattaria.*
— *ſinuatum.*
Datura *ſtramonium.*
Hyoscyamus *niger. Meimendro.*
Viſ: narcotica, phantaſtica, dementans, anodyna, antispaſmodica, repellens.
— *Albus.*
Nicotiana *tabacum.* B. *Tabaco.*
Viſ: anodyna, paregorica, narcotica, vomitoria, errhina, vulneraria, repellens.
Atropa *mandragora.*
Viſ: narcotica. *ex.*
Phyſalis *alkekengi.*
Viſ: ſubanodyna, diuretica, refrigerans, ecoprotica.
Solanum *verbaſcifolium.* B.
— *batatas.* * *Batatas Inglezas, ou brancas.*
— *Lycoperſicum.* * *Tomates.*
— *nigrum. Erva moura.*
Viſ: anodyna, hypnotica, paregorica, repellens, refrigerans.
— *melongena.* * *Bringela.*
— *paniculatum.* B.
— *dichotomum.* B.
Faſc. plant. pag. 9.
— *Banks.* B.
Faſc. plant. pag. 10.
— *ſtrigoſum.* B. *ibid.*
— *Valadares.* B. *ibid.*
— *Botelho.* B. *ibid.*
— *Belfort.* B. *ibid.*
— *virginianum.* B. *Joú.*
Obſ, differt laciniis acutis.
— caule inermi, fruteſcente, flexuoſo, foliis ovatis, calycibus, caule, foliis pilis ramoſis adperſis: foliis pagina ſuperiore ſimul tuberculatis: floribus cymoſis. B.

pim-

— *pimpinellifolio.* B.
— caule inermi fruticoſo, foliis lato-lanceolatis, integerrimis, pagina inferiore tomentoſa, racemis terminalibus. B.
— caule inermi, fruticoſo: foliis geminis, altero minore, ovatis, acuminatis, integerrimis, utrinque villoſis: floribus, axillaribus, confertis. B.
— caule inermi herbaceo, piloſo, tetragono, membranaceo, repente: foliis pinnatis decurſive, integerrimis, piloſis: racemis ſimplicibus. B.
— caule inermi, fruticoſo: foliis cordato-acuminatis, utrinque pilis glanduliferis, integerrimis: floribus racemoſis. B.
— caule inermi, fruteſcente, flexuoſo: foliis lanceolatis, integerrimis, ſupra nitidis, ſubtus albido-tomentoſis, maximis; racemis cymoſis, lateralibus. B. *Vellozo.*
Capſicum *annuum.* B. L.* *Pimentaõ.*
Viſ: *fruct.* corrodens, rubefaciens, ſtimulans, tuſſiva.
— *fruteſcens.* B *Malegueta.*
Varronia *lineata.* B.
Rhamnus *oleoides.*
— *alaternus. Aderno, ou Sanguinho, ou Samoca.*
— *frangula.*
Viſ: *Cort.* purgans.
Baccae immaturae viridi colore lanas inficiunt.
— *Zizipbus.** *Maçã de anafega.*
Viſ: *Bac.* inviſcans, edulcorans, expectorans, lubricans.
Mangifera *indica.* B.
Hirtella *americana.* B.
Ribes *groſſularia.* *
— *uva criſpa.* *
Hedera *helix. Era arborea.*
Viſ: vulneraria,
Vitis *vinifera.** *Vide.*
Viſ: lubricans, ſublaxans.
Achyranthes *lappacea.* B.
— *proſtrata.* B.
Illecebrum *verticillatum.*
— *ſuffruticoſum.*
— *cymoſum.*
— *paronychia. Erva prata.*

ver-

— *vermiculatum.* B.
Cerbera *Ahovai.* B.
Vinca *major. Congoxa.*
Nerium *oleander. Loendro, Sevadilha.*
Plumeria *rubra.* B.
Portlandia *grandiflora.* B.
Obs. Capsula tetragona.
Stigma clavatum.
Echites racemis axillaribus: foliis peltatis, ovatis, mucronatis, inferne tomentosis: Caule volubili, tomentoso. B.
— *toruloſa. varietas.* Foliis lineari-lanceolatis. B.
— foliis cordato-ovatis, acuminatis, pedunculis racemosis, multifloris. B.
Lisianthus foliis ovato-sublanceolatis, floribus, terminalibus, plurimis: caule tereti B.
— foliis oblongis cum acumine, subsessilibus. floribus terminalibus, subgeminis: caule tetragono. B. *Vellozo.*
Messerschmidia foliis cordatis, subacuminatis, integerrimis, subtus tomentosis, spicis secundis. B.
Obs. Bacca sicca 2 — partibilis, loculis 2-3- spermis. Variat foliis ovatis, acutis, acuminatis.
Macrocneumum foliis oblongo-lanceolatis, coriaceis, integerrimis. B.
— foliis ternis, lato-lanceolatis, undatis, integerrimis, coriaceis. B.

HORTIA.

CAL. *Per.*: 5-dentatum, inferum, persistens.
COR. 5- petala, petalis reflexis, acuminatis, ad basin pilosis.
STAM. fil. 5. *Stilus* 0. *Stigma* coloratum.
PIST.
PER. Capsula 5- locularis, loculis 1- spermis, tuberculata.
— foliis subcuneiformibus, integerrimis: floribus terminalibus, cymosis: caule arboreo. B.
Cortex Quinae succedaneus.

MACIELIA.

CAL. Per. tubulosum, 5-dentatum, inferum.
COR. 1 — *petala*, tubulosa, 5 — fida, laciniis reflexis.

STM.

STM: filamenta 5; basi-pilosa.
PIST. . . . Stigma 4-duplex.
PER. Drupa. Nux 1 — locularis, visco obtecta.
— foliis inferioribus ovato-oblongis, obliquis, acuminatis, supra scabris, subtus subtomentosis: floribus cymosis: caule arboreo. *B. Vellozo.*
Cirylla *racemifera*. B.

LAURADIA. Fig. 6.
CAL: *Per*: pentaphyllum, foliolis ovatis, lanceolatis, aequalibus, persistentibus.
COR: Petala quinque ovato-acuminata, aequalia, calyce majora.
STAM: filamenta o, vel brevissima.
Nectarium conicum, truncatum supra stamina, & pistillum, cucullatum.
PIST: Germen oblongum, *Stilus* filiformis, Nectario vix longior. *Stigma* obtusum.
PER: Capsula oblonga, 1 — locularis, 3 — valvis.
SEM: plurima. B. *Vellozo.*
— foliis lanceolatis, serratis: caule tereti, racemis terminalibus. B.
Obs. a Roridula differt ob filamentorum absentiam, & Nectarii figuram.
Hydrophyllum foliis reniformibus integerrimis. B.
Obs: Corolla monopetala, subrotata, quinquefida.

GALVANIA. Fig. 7.

CAL: *Per*: monophyllum, 5 — dentatum, superum, minimum.
COR: monopetala, ventricosa, supera. Limbus quinque-partitus, laciniis acutis.
STAM: filamenta quinque tubi basi corollae inserta, & villo claudentia tubum.
Antherae oblongae, didymae.
PIST: Germen obovatum. *Stilus* filiformis, laeviter inclinatus, staminibus longior. *Stigma* bifidum, patens.
PER: Bacca 2 — locularis, loculis 1 — spermis.

SEM.

SEM: ſulcata. B. *Vellozo.*
Lycium *europaeum.*
— foliis lanceolatis: calycibus 5 — fidis: caule arboreo. B.

DIGYNIA.

Aſclepias foliis cordato-oblongis, acutis: racemis axillaribus: caule volubili. B.
— *nigra.*
— *fruticoſa.* * *Arvore da ſeda.*
Herniaria *glabra. Erva turca, ou das quebraduras.*
— *hirſuta.*
— *fruticoſa.*
— *lenticulata.*
Chenopodium *urbicum. Pé de ganço.*
— *rubrum.*
— *ſerotinum.*
— *ambroſioides.*
— *vulvaria.*
Viſ: antiſpaſmodica.
— *polyſpermum.*
— *ſcoparia.* * *Valverde.*
— *maritimum.*
Beta *vulgaris.* * *Acelga.*
Viſ: humectans, diluens, errhina.
— *maritima.*
Salſola *kali.*
— *ſoda.*
— *ſativa.*
— *vermiculata.*
— *fruticoſa.*
Anabaſis *tamariſcifolia.*
Gomphrena *braſilienſis.* B.
Ulmus *campeſtris. Olmo.*
Viſ: *Cort*: adſtringens, vulneraria.
Gentiana *lutea. Genziana.*
Viſ: *Rad*: balſamica, tonica, ſtomachica, anthelmintica.
— *centaurium. Fel da terra.*
Viſ: balſamica, ſtomachica, tonica.
— *ſpicata.*
Eryngium *puſillum.*
— *tricuſpidatum.*
— *maritimum.*
— *campeſtre.*
Viſ: diuretica, emmenagoga, aphrodiſiaca.
— *amethyſtinum.*
Hydrocatyle *umbellata.* B.
Sanicula *europaea.*
Viſ: reſolvens, adſtringens.
Aſtrantia *major.*
Bupleurum *rotundifolium.*
Viſ: ſubadſtringens, vulneraria.

ſemi-

— *semicompositum.*
— *tenuissimum.*
— *fruticosum.*
Tordylium *officinale.*
Vis: diuretica.
— *nodosum.*
Caucalis *grandiflora.*
— *leptophylla.*
Daucus *carota.* * *Cinoira.*
Vis: *Sem*: diluens, humectans, carminativa, diuretica, emmenagoga.
— *muricatus.*
— *visnaga.*
— *gingidium.*
Ammi *majus.*
— *glaucifolium.*
Conium *maculatum. Cicuta.*
Athamanta *oreoselinum.*
— *cretensis.*
Vis: *Sem*: carminativa, diuretica, emmenagoga.
Crithmum *maritimum.*
Ferula *communis.*
— *tingitana.*
Laserpitium *latifolium.*
Vis: *Rad*: resolvens, diuretica, emmenagoga, stomachica.
— *chironium.*
Heracleum *sphondylium.*
Ligusticum *peregrinum.*
Angelica *sylvestris.*
Vis: *Rad*: resolvens, sudorifera, carminativa, emmenagoga.
Sium *latifolium.*
— *nodiflorum.*
— *siculum.*
Sison *ammi.*
Vis: *Sem*: carminativa, diuretica, emmenagoga.
Bubon *macedonicum.* * *Salça grande.*
Cuminum *cyminum.* * *Cominhos.*
Vis: *Sem*: carminativa, diuretica, emmenagoga.
Oenanthe *fistulosa.*
— *crocata.*
— *prolifera.*
— *globulosa.*
Phelandrium *aquaticum.*
Scandix *odorata.*
— *pecten.*
— *australis.*
— *cerefolium.* * *Cerfolio.*
Vis: antiphlogistica, diuretica, lactifera.
Chaerophyllum *sylvestre.*
Coriandrum *sativum.* * *Coentro.*
Vis: hypnotica, carminativa, lactifuga.
Seseli *turbith.*

Thapſia *villoſa.*
Umbella luteo tingit colore lanas.
— *foetida.*
Paſtinaca *ſativa.* *
Viſ: *Rad*: *Sem*: diluens, humectans, nutriens, flatulenta, aphrodiſiaca.
Smyrnium *perfoliatum.*
— *oluſatrum.*
Anethum *graveolens.*
Endro.
Viſ: hypnotica, lactifuga, carminativa.
— *ſegetum.*
— *foeniculum.* * *Erva doce.*
Viſ: reſolvens, pellens, carminativa, lactifera.
Carum *carvi* * *Alcarovia.*
Viſ: *Sem*: reſolvens, carminativa.
Apium *petroſelinum.* * *Salſa.*
Vis. reſolvens, emmenagoga.
— *graveolens.* * *Selino.*
Vis. carminativa, pellens, ſudorifera, diuretica, emmenagoga, repellens, antifebrilis.

TRIGYNIA.

Rhus *coriaria.* *Sumagre.*
Vis. *Fl*: *Sem.* adſtringens, coriaria, refrigerans. *fol.* coriaria.
Cortex caulis flavo pannos colore inficit.
Cortex radicis rufo eleganti colore tingit.
— *copallinum.* B.
Ejus reſina in vernicibus.
Viburnum *tinus.* *Folhado.*
Caſſine *paragua.* B.
Erva do Paraguai.
Vis. vomitoria, purgans, ſudorifera. *exol.*
Sambucus *ebulus.* *Engos.*
Vis. narcotica, anodyna, pellens, ſudorifera, diuretica, draſtica.
— *nigra.* *Sabugueiro.*
Tamarix *gallica.*
Tamargueira.
Vis. *Cort. Rad. Lign. Fol.* adſtringens, coriaria, obſtipans.
Turnera *ſidoides.* B.
Corrigiola *littoralis.*
Pharnaceum *cerviana.*
Alſine *media.* *Marugem.*

PENTAGYNIA.

Statice *armeria.*
— *limonium.*
Vis. adſtringens... *ex.*
— *cordata.* *feru-*

— *ferulacea.*
— *acuta.*
Linum *uſitatiſſimum* * *Linho.*
Vis. *Sem. Olei* relaxans, obtundens, emolliens.
— *ſtrictum.*
Droſera *rotundifolia.*
Vis. corrodens. *ex.*
— *Luſitanica.*
— *ciſtiflora.*
Mahernia foliis bipinnatis, petiolo communi alato, foliolis baſi interne auritis, crenatis, obtuſis. B.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA

MONOGYNIA.

Bromelia *ananas.* B.
— *Karatas.* B.
— *lingulata.* B.
— *nudicaulis.* B.
— *acanga.* B.
Tillandſia *utriculata.* B.
— *lingulata.* B.
— *uſneoides.* B.
Tradeſcantia *geniculata.* B.
— *Repens*, oliis vaginantibus, ovatis, altero latere obliterato, ſubtus piloſis, ſpathis monophyllis. B.
Leucojum *autumnale.*
Narciſſus *pſeudo-narciſſus.*
— *minor.*
tazetta.
— *bulbocodium.*
— *Jonquilla* * *Jonquilho.*
Pancratium *maritimum.*
Crinum *americanum.* B.
Amaryllis *lutea.*
— *formoſiſſima.* B.
— *Bella donna.* *
— Scapis ex umbella foliacea multifloris, corollis campanulatis, inæqualibus, foliis oblongo-acuminatis, petiolis ſpiraliter flexis: caule volubili. B.
Obſ. Petala 3. interiora

ra unguibus medio coarctata: apicibus multifido-crenatis.
Bulbocodium *vernum.*
Allium *porrum.* *
Alho porro.
Vis. *Sem.* calefaciens, emmenagoga, diuretica, diaphoretica.
— *ſubhirſutum.*
— *ſativum.* * *Alho.*
Vis. *Rad:* excitans; pellens, maturans, anthelmintica, diuretica, diaphoretica.
— *vineale.*
— *triquetrum.*
— *cepa.* * *Cebolla.*
Vis. *Rad:* maturans, diuretica, diaphoretica, flatulenta, aphrodiſiaca, anthelmintica.
— *chamaemoly.*
Lilium *candidum.* *
Lirio de S. Antonio.
Vis. *Rad. Flor.* maturans, anodyna, emmenagoga.
Fritillaria *pyrenaica.*
— *meleagris.*
Uvularia *perfoliata.* B.
Tulipa *geſneriana.* *
Ornithogalum *pyrenaicum.*
— *narbonenſe.*
— *pyramidale. Leite de gallinha.*
Scilla *maritima. Cebolla alvarrã.*
Vis. *Rad.* incidens, ſtimulans, pellens, diaphoretica, diuretica, hydragoga.
— *peruviana.*
— *luſitanica.*
— *unifolia.*
Asphodelus *ramoſus. Gamaõ.*
Vis. *Rad.* diuretica, emmenagoga, maturans.
— *fiſtuloſus.*
Anthericum *planifolium.*
Asparagus *officinalis. Aspargo.*
Vis. *Rad. Sem.* diluens, humectans, debilitans, diuretica, aphrodiſiaca.
— *acutifolius.*
— *aphyllus.*
Dracaena *Draco.* *
Pharm. Draconis ſanguis.
Vis. incraſſans, adſtringens.
Convallaria *polygonatum.*
Vis. *Rad.* vulneraria.
— *majalis.* * *Campainhas.*
Vis. *Fl.* narcotica, antiſpasmodica, errhina.
Hyacinthus *non ſcriptus.*
— *ſerotinus.* ame-

— *amethyſtinus.*
— *orientalis.* * *Jacinto.*
— *comoſus.*
— *muſcari.* *
Agave *americana.* B. L.* *Piteira.*
Juncus. *acutus. Junco.*
— *conglomeratus.*
— *effuſus.* B.
— *filiformis.*
— *bufonius.*
— *piloſus.*
Burſera *gummifera.* B. Vis. *Lign. cort.* in Dyſenteria! Diarrhoea.
Berberis *vulgaris.* Vis. *Cort. Bac.* refrigerans, attenuans, antiſeptica, tonica. *Cort.* purgans. Cortex luteo tingit colore.
Loranthus *americanus.* B.

FEREIRIA. Fig. 8.

CAL. Perianthium. o.
COR. monopetala, infera, *tubus* cylindraceus, ad faucem ventricoſus. *Limbus* tubo brevior 5-fidus, laciniis lateralibus revolutis, patulis, acutis.
Faux anguſtata.
STAM. Filamenta ſex, minima. *Antheræ* ſex oblongæ intra faucem ventricoſam corollæ.
PIST. Germen - - ſuperum.
Stylus longitudine corollæ.
Stigma capitatum, emarginatum.
PER. . . .
SEM. papoſa. B. *Vellozo.*
Burmannia foliis ovatis, acuminatis, integerrimis, foliolis vaginantibus; racemis terminalibus; caule proſtrato. B.
— racemo terminali, foliaceo: foliis ſuperioribus majoribus, lato-lanceolatis, vaginantibus, ſubtus coloratis, caule erecto. B.
Obſ. Rudimentum ſexti filamenti.

BARBACENIA. Fig. 9

CAL. Per. 6-fidum, monophyllum, ventricoſum, maximum, perſiſtens, 6-aut 7-dentatum, totum adſperſum glandulis pedunculatis, humorem viſcoſum ejicientibus. *COR.*

COR. Petala ſex, ovata, obtuſa, patentia, æqualia.

STAM. Filamenta ſex petaliformia, apicibus dentata. *Antheræ* filamentis lateraliter adhærentes, didymæ, longitudine filamentorum, acuminatæ, erectæ.

PIST. Germen obovatum: *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum, ovato-acuminatum, linea longitudinali exaratum.

PER. Capſula oblonga, pedunculata, coronata, glanduloſa, 3-valvis.

SEM. plurima, parva, ſubrotunda. B. *Vellozo.*

Frankenia *lævis.*

DIGYNIA.

Oriza *ſativa.* * *Arrôz.*
Vis. *Sem.* nutriens.
— *mutica.* B.

TRIGYNIA.

Rumex *patientia.*
— *criſpus. Labaça.*
— *acutus.*
Vis. adſtringens, eccoprotica.
— *obtuſifolius.*
— *bucephalophorus.*
— *aquaticus.*
Vis. *Rad.* adſtringens.
— *tingitanus.*
— *acetoſa.* * *Azcdas.*
Vis. refrigerans, tonica, obſtipans.
Radix exſiccata rubro colore inficit Decocta Pharmacopæorum.
— *acetoſella.*

Triglochin *paluſtre.*
— *maritimum.*

Colchicum. *autumnale.*
Dedo de Mercurio:
Vis. *Rad.* narcotica, phantaſtica, dementans, draſtica, exanthematica.
— *montanum.*

POLYGYNIA.

Aliſma *plantago.*

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

Æſculus *hippocaſtanum.* * *Caſtanheiro da India.*
Vis. *Cort.* antifebrilis.
— *Pavia.* B.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

Tropæolum *minus.* * *Chagas.*
Rhexia *aciſanthera.* B.
— *braſiliana*, foliis ſubſeſſilibus, alternis: floribus alternis, axillaribus, ſubpendunculatis. B.
Obſ. caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia ovata, lanceolata, ſubſeſſilia, multinervia, glabra, ramulis oppoſitis. Internodia rubra. Flores ſolitarii, axillares, ſubſeſſiles, flavi.
Epilobium *montanum.*
— *tetragonum.*
— *paluſtre.*
Amyris *elemifera.* B.
Vis. *Res.* diuretica. *ex.*
Chlora *perfoliata.*
Vaccinium racemis terminalibus, nutantibus, foliis lato-lanceolatis, integerrimis. B.
— *vitis idæa.*
Vis. refrigerans, attenuans.
QUELUSIA. Fig. 10

CAL. Per. monophyllum, coloratum, infundibuliforme, ſuperum, quadrifidum; laciniis lanceolatis, erectis tubo duplo

duplo longioribus. Tubus nectariferus.

COR. Petala 4, subrotunda, subemarginata, laciniis calycis interjecta, iis duplo minora, circa stamina convoluta.

STAM. Filamenta 8, laciniis longiora, fauci perianthii inserta, filiformia, erecta. 4 longiora *Antheræ* oblongæ, filamentis insidentes.

PIST. Germen oblongum. *Stylus* filiformis, pilosus, staminibus longior. *Stigma* oblongum, acutum.

PER. Bacea 4-locularis, infera.

SEM. plurima. B.

Obs. a *Skinnera Forsteri gen.* 29. differt laciniis calycis, corolla, *stygmate*, & Bacca.

— Foliis ternis, petiolatis, subverticillatis, ovato-lanceolatis, denticulatis, nervis rubris: stipulis tribus rubris, acutis ad petiolos. Floribus cernuis: Caulis teres. B.

Erica *vulgaris. Urze.*

— *viridi-purpurea.*

— *cinerea.*

— *ciliaris.*

Obs. Folliculi imbricati in hac Erica instar illorum salicis rosei, in quorum centro larva flavescens.

— *umbellata.*

Daphne *villosa.*

— *laureola.*

Vis. *Cort.* corrodens, rubefaciens, excorians, drastica.

— *gnidium. Trovisco.*

Vis. eadem ac præcedentis.

Passerina *hirsuta.*

Moehringia *muscosa.*

TRIGYNIA.

Polygonum *hydropiper.*

— *maritimum.*

— *aviculare. Centinodia.*

Vis. subadstringens; vulneraria. *exol.*

— *fagopyrum.* *

Vis. *Sem.* refrigerans, obstipans, nutriens.

— *convolvulus.*

Sapindus *saponaria.* B.

Vis. *fruct.* saponacea.

Paullinia *pinnata.* B.

— foliis biternatis, foliolis

lis lanceolato-ovatis, caule, foliisque villosis. B.

Cardiospermum *corindum*. B.

TETRAGYNIA.

Elatine *hydropiper*.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA

MONOGYNIA.

Laurus ? foliis subreniformibus, integerrimis, coriaceis: floribus racemosis, monoicis. B.

Obs. filamenta 9. 12., singulis antherae 4 dispositae. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

— Foliis oblongo-lanceolatis, utrinque villosis: Floribus axillaribus, racemosis. B.

— foliis lato-lanceolatis, coriaceis, planis, subtus tomentoso-coloratis, integerrimis, marginibus reflexis: floribus racemosis: caule arboreo. B.

— foliis cordatis, coriaceis, integerrimis, acutis, subtus albicantibus. Floribus racemosis. B.

Obs. Cal. o, nisi corol: dicas.

COR. calycina 6-partita: filamenta 3 interiora basi glandula utrinque.

PIST. Sterile ? an ad monœciam ? *Vellozo.*

— *cinnamomum .S.Thomé.* B. * *Canella.*

Vis. *Cort.* cordialis, corroborans, calefaciens, perspirans, antifebrilis, carminativa.

— *nobilis.* * *Louro.*

Vis. *Bac*: calefaciens, resolvens, pellens, carminativa.
— *persea*. B.
— *sassafras*. B.
Vis. *Lign. Cort.* diaphoretica, pellens, corroborans, purificans.
Anacardium *occidentale*. B.
Vis. *Nuc.* excorians, tinctoria.

HEXAGYNIA.

Butomus *umbellatus*.

CLASSIS X.

DECANDRIA

MONOGYNIA.

Jassiaea *octovalvis*. B.
Cercis *siliquastrum*. *Olaya*.
Bauhinia *aculeata*. B.
— *purpurea*. B.
Hymenaea *courbaril*. B.
Cassia foliis quadrijugis, oblongis, auritis, mucronatis; glandula orbiculari ad basin petiolorum, magna. B.
Obs. Antherae superiores 3, steriles.
— foliis bijugis, oblongo-lanceolatis, auritis: glandula ovata inter infima. B.
— foliis octoijugis, oblongo-acuminatis, inferioribus minoribus, petiolis eglandulatis: caule angulato, tuberculato. B.
Obs. variat foliis septemjugis. *Vellozo*.
— *planisiliqua*. B.
— *hirsuta*. B. *Fedegozo*.
Vis. *fol.* purgans.
— *chamæcrista*. B.
— *flexuosa*. B.
Cæsalpina *brasiliensis*. B.
Lignum rubro inficere colore in arte tinctoria vulgatissimum est.

Gua-

Guajacum *officinale*. B.
Vis. *Cort.* aperiens, purificans, pellens.
Ruta *graveolens*. *Arruda*.
Vis. resolvens, pellens, carminativa, emmenagoga, exanthematica, sudorifera, anthelmintica.
Trichilia *glabra*. B.
Melia *azederach*. * *Sicomoro*.
Tribulus *terrestris*.
Thryallis *brasilienſis*. B.
Copaifera *officinalis*. B.
Vis. *Balſ.* vulneraria, laxans, mundificans.
Melastoma *holoſericea*. B.
— *malabathrica*. B.
— foliis integerrimis, quinque nerviis, lato-lanceolatis, ſcabris. B. *Flor de quareſma*.
— Foliis lanceolatis, denticulatis, denticulo utrinque ad apicem trinerviis. B.
Obſ. Caps: 3-locularis, 4-locularis.
— Foliis ovatis, acutis, quinquenerviis, villoſis, ſerratis, pagina ſuperiore tuberculata. B.
Obſ. demit $\frac{1}{4}$ e fructificatione.
— Foliis integerrimis trinerviis, lanceolatis, obtuſis: pagina inferiore ſubtomentoſa. B.
— Foliis integerrimis, trinerviis, cordato-acutis, ſeſſilibus, revolutis: caule, foliisque piloſis. B.
— Foliis integerrimis, ovatis, 3-5-nerviis, villoſis, caule piloſo. B.
Obſ. Capſula 3-locularis.
— Foliis ovatis, carinatis, ſeſſilibus, ciliatis, in quadrangulum diſpoſitis: floribus terminalibus, ſolitariis. B.
Obſ. auget $\frac{1}{4}$ fructif.
— Foliis ovato-ſubcordatis, acutis, crenatis, crenulis ſpinoſis, ſeptem nerviis: foliis, caule, calycibuſque ſpinoſis. B.
Obſ. Bacca 3-locul.
— Foliis lanceolatis, integerrimis, trinerviis ſub-

ſubtus, nervo intermedio, ſuperne marginibus, & caule piloſis. B.
Obſ. Bac. 2-3-locul.
Reliquæ fructificationis partes variant defectu. $\frac{1}{5}$

— Foliis ovatis, quinquenerviis, ſerratis, acutis, utrinque piloſis: caule tetragono, membranaceo, piloſo, pilis inflexis. B.

Obſ. demit $\frac{1}{5}$ e fructific.

— Foliis aceroſis. B.
Vaçoura do Tapantuacanga.
Baccae nigro colore tingunt.

CORREIA. Fig. 11.

CAL. Per. 5-phyllum, perſiſtens, inferum: foliolis ovato-acutis, concavis, marginibus membranaceis.
Receptaculum magnum, carnoſum.
COR. Petala 5., obovata.
STAM. Filamenta 10. breviſſima. *Antherae* oblongae, dydimae, fere in cylindrum approximatae.
PIST. Germen.. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. Baccæ 5. receptaculo carnoſo inſertæ, loculis 1-ſpermis. B.
— foliis ovato-oblongis, ſerratis, coriaceis. B.
— foliis lanceolatis, integerrimis. B. *Vellozo.*
Rhododendron *ponticum.*
Andromeda racemis ſecundis, terminalibus, bracteatis: corollis ovatis: foliis alternis, ovato-ſubrotundis, integerrimis, ſupra tomentoſis, infra lanatis, glandula cylindrica terminatis. B. *Vellozo.*
Arbutus *unedo. Medronheiro.*
— *andrachne.* *
— *uva urſi.*
Vis. *fol.* adſtringens; coriaria, obſtipans.
Folia cinereo colore tingunt.

DIGYNIA.

Saxifraga *punctata.*

geum.

— *geum.*
— *autumnalis.*
— *granulata.*
Vis. diuretica.
Gypsophila *struthium.*
Radicula *Struthionis*, quæ lavandis lanis succum habet mirum quantum conferens candori mollitiaeque. *Plin. L.* 19. *c.* 3. Hac etiamnum Hispanos in Lamancha vestimenta coquere, & abluere haud minori effectu ac si sapone aut smegmate uterentur *Loefl.*
— *perfoliata.*
Saponaria *officinalis.*
Vis. pellens, sudorifera, diuretica, emmenagoga, anthelmintica.
Dianthus. *barbatus.* *
— *carthusianorum.*
— *prolifer. Cravinha.*
— *Chærophyllus.* * *Cravo.*
Vis. *Flor.* cordialis, sudorifera.
— *glaucus.*
— *chinensis.* *
— *arenarius.*

TRIGYNIA.

Cucubalus *italicus.*
Silene *lusitanica.*
— *gallica.*
— *cerastoides.*
— *behen.*
— *viridiflora.*
— *rubella.*
— *inaperta.*
— *portensis.*
— *muscipula.*
Stellaria *arenaria.*
Arenaria *multicaulis.*
— *rubra.*
Garidella *nigellastrum.*
Malpighia *glabra.* B.
— *crassifolia.* B.
— Foliis ovato-subcuneiformibus, integris, subtus tomentosis: spicis terminalibus: floribus pedunculatis: caule arboreo. B.
Banisteria *purpurea.* B.
— foliis ovato-oblongis, acuminatis: racemis brachiatis, axillaribus, terminalibus: caule volubili. B.
Obs. Calycis laciniæ eglandulatæ.
— *fulgens.* B.
varietas. Foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, basi utrinque 1-glandulosis: racemis brachia-

chiatis : pedunculis umbellatis : caule volubili.

PENTAGYNIA.

Spondias *myrobalanus*. B.
Cotyledon *umbilicus*. *Conchela*.
— *hiſpanica*.
Sedum *telephium*. *Sempre noiva*.
— *ſtellatum*.
— *cepaea*.
— *daſyphyllum*.
— *hiſpanicum*.
— *album*.
— *acre*.
Vis. incidens, vomitoria, diuretica.
Oxalis *acetoſella*. *Treva azedo*.
Vis. refrigerans, attenuans.
— *violacea*. B.
— *Barrilieiri*.
Agroſtema *githago*.
— *coronaria*. *
Lychnis *viſcaria*.
— *dioica*.
Ceraſtium *vulgatum*.
— *pentandrum*.
— *dichotomum*.
Spergula *arvenſis*.
Phytolaca *decandra*. *
Baccæ colorem roſeum fugacem conciliant.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Triumphetta *lappula*. B.
Balſamona *Pinto*. B.

Faſc. plant. pag. 15.
Obſ. affinitas cum *Lythro*.
— Foliis ovato-lanceolatis. B.
— foliis ovato-ſublanceolatis ; caule hiſpido, ſetis glandula hyalina terminatis. B.
Portulaca *oleracea*. *

Bal-

Baldroegas.
Vis. diluens, humectans, refrigerans, corroborans, lac coagulans.
— foliis ovato-lanceolatis, carnosis, racemo composito. B.
Obs. Stamina plurima: capsl. 3-valvis.
— *triangularis.* B.
Lythrum *salicaria.*
— *thymifolium.*
Agrimonia *eupatoria.*
Vis. diuretica, adstringens, roborans, vulneraria, pellens.
Reseda *luteola. Lirio dos Tintoreiros, ou erva dos ensalmos.*
Herba luteum pulcherrimum dat colorem.
— *purpurea.*
— *sesamoides.*
— *alba.*
— *undata.*
— *phyteuma.* β.
Euphorbia *peplis.*
— *Ipecacuanha.* B.
Vis. emetica.
— *peplus.*
— *falcata.*
— *exigua.*
— *terracina.*
— *portlandica.*
— *helioscopia.*
— *serrata.*
— *pilosa.*
— *esula.*
— *palustris.*
Vis. corrodens, rubefaciens, vesicans, excorians, stimulans, drastica.
— *characias.*
Sempervivum *arboreum. Ensayaõ.*
Obs. Perianthium 10-partitum. Petala 10. filamenta modo 16. 18. 19. modo 22. squamæ 7-dentatæ filamentorum principia tegunt. Germina 9 aut 10.
— *tectorum.*
Vis. refrigerans, adstringens.

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

Cactus *mammilaris*. B.
— *melocactus*. B.
— *tetragonus*. B.
— *repandus*. B.
— *lanuginosus*. B.
— *opuntia*. B. L. * *Figueira do Inferno.*
— *ficusindica*. B.
— *cochenillifer*. B.
— articulato-prolifer, laxus: caule arboreo, subtereti, spinoso: foliis cuneiformibus, subretusis. B.
Obs. profert Coccinellam.

Myrtus *communis*. *Murta.*
Vis. *Fol. Bac.* calefaciens, corroborans, adstringens.
— *brasiliana*. B.

VELLOZIA. *Fig.* 12.

CAL. Per. maximum, coriaceum, triquetrum; lævigatum: laciniis maximis, coloratis, erectis, petaliformibus, ovato-lanceolatis, petala mentientibus.
COR. O.
Stamina. Filamenta 15.; filiformia, basi laciniarum calycis inserta, antheris breviora. *Antheræ* longissimæ, acuminatæ.
PIST. Germen subtriangulare, oblongum.
Stylus staminibus vix longior, cylindraceus.
Stigma capitatum, bilobum.
PER. Capsula triangularis, 3-locularis, coronata.
SEM. plurima. B.
— capsulis glabris, scapis hispidis. B. *Canella. de Ema.*

Ema.
Caulis fibroſus pro metallis laevigandis, & expolliendis.
— Capſulis, ſcapiſque glabris. B. *Lingoa de Tocano.*
Obſ. Stamina inæqualia, 6 reliquis maiora, per tria paria baſi laciniarum calycis inſerta

*LAFOENSIA fig.*13.

CAL. Per. monophyllum, inferum, campanulatum, ſemidecemfidum, acutum, coriaceum.
COR. Petala 10, ohlonga, ſubſerrata, apice emarginata, baſi ſquama nectarifera, calyci inſerta.
STAM. Filamenta 20 filiformia, erecta, calyci inſerta, corolla longiora.
Antheræ ſimplices, verſatiles.
PIST. Germen ſubrotundum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, incurvus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. Capſula cucullata, 2-locularis, polyſperma.
SEM. plurima, compreſſa, membranaceo-alata, receptaculo capſulæ affixa. B.

Pſidium *pyriferum.* B. *Guajava.*
— *pomiferum.* B.
— foliis lineatis, obtuſiuſculis, ſubcuneiformibus, pedunculis uniflo-ris. B. *Araçá.*
Vis. *corticis* adſtringens, uſus. *Bacca* eſculenta, acidula.
Obſ. Cal. 4. 5-fidus. Petala 4. s: 5. Bacca multilocularis.

Punica *granatum.* * *Romã.*
Vis. *Sem.* adſtringens, laxans, anodyna. *Flor:* pellens, diuretica, anthelmintica.

Amygdalus *communis.* * *Amendoeira.*
Vis. *Nucl. Olei* anodyna, carminativa, pellens, diuretica, anthelmintica.
— *perſica.* * *Peſegueiro.*

Prunus. *padus.* *
— *luſitanica. Azarero.*
— *ceraſus.* * *Cerajeira.*
Vis. *fruct.* refrigerans.
— *lauro-ceraſus.* *

Vis. *fol.* diuretica, eccoprotica, narcotica.
— *domeſtica.* * *Amexieira.*
Vis. *Pulpae.* refrigerans, humectans, lubricans, eccoprotica.
Cortex luteum colorem præbet.
— *damaſcena.* * *Damaſqueiro.*
— *juliana.* *
— *armeniaca.* * *Albricoque.*

DIGYNIA.

Cratægus *aria.*
— *oxyacantha.*
— *azarolus.* * *Lazorola.*

TRIGYNIA.

Sorbus *domeſtica.* * *Sorveiro.*

PENTAGYNIA.

Meſpilus *germanica.* * *Neſpra.*
Vis. *fruct. Sem.* adſtringens, refrigerans.
Pyrus *communis.* * *Pereira.*
— *falerna.* *
— *malus.* * *Maçeira.*
Vis. refrigerans, tonica.
Cortex luteum tinctoribus colorem præbet.
— *cydonia.* * *Marmeleiro.*
Vis. inſpiſſans, adſtringens, refrigerans.
— *pyraſter.*
Spiraea *filipendula.*
Vis. adſtringens, vulneraria.

POLYGYNIA.

Roſa *ſpinoſiſſima.*
Vis. *Flor. fruct.* eccoprotica, adſtringens.
— *centifolia.* * *Roſeira.*
Vis. *Flor.* corroborans, adſtringens.
— *gallica.* *
— *alba.* *
Vis. *Flor.* analeptica.
Rubus *fruticoſus.* *Amoras de ſylva.*
Fragraria *veſca.* *Morangos.*
Vis. diluens, humectans, diuretica, eccoprotica.
— *ſterilis.*
Potentilla *anſerina.*
Vis. adſtringens.
— *reptans.* *Cinco em rama.*
Vis. vulneraria, adſtringens.

ſtringens.
— *nivea.*
— *grandiflora.*
Tormentilla *erecta.*
Pè de Leaõ.
Vis. adſtringens, co-

riaria, diuretica.
Radix rubrum colorem maſticata & inuncta coriis inducit.
Geum *urbanum.*
Vis. Adſtringens, pellens, ſudorifera.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA

MONOGYNIA.

DAVILLA. Fig. 14.

CAL. Periant. 5-phyllum, laciniis duabus ſuperioribus æqualibus, concavis, magnis, reliquis tribus parvis, inæqualibus.
COR. Petala. 2. *s*: 3.
STAM. filamenta plurima.
PIST. Germen . . . *Stylus.*
PER. Nucula rugoſa, 1-locularis, membrana tecta, intra lacinias ſuperioris calycis clauſa poſt floreſcentiam.

LEMIA. Fig. 15.
CAL. Per. 2-partitum, membranaceum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata, 5. vel 6-partita, laciniis ſubemarginatis: ſupera.
STAM. filamenta numeroſa, corollæ inſerta, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, *Stigma.* multifidum.
PER. Capſula 1-locularis, circumciſſa.
SEM. plurima
Capparis *ſpinoſa,* *
Alcaparras.
Vis. *Cort. rad. Flor.* con-

condit: adſtringens, diuretica, emmenagoga.

Chelidonium *majus. Celidonia major.*
Vis. diuretica, diaphoretica.

— *glaucium. Nigreta.*

Papaver *Rhoeas. Poupolhas.*
Vis. *flor.* narcotica.

Nymphaea *lutea. Golfaõ.*

— *alba.*
Vis. *Flor.* refrigerans, anodyna, hypnotica. *Rad.* veſicatoria. *exol.*

Bixa *orellana.* B. *Urucû.*
Seminum fæculæ ſiſtunt colorem rubrum tinctoribus in uſu frequentiſſimum, eoque ſylveſtres Americani nuda ſua corpora pingunt.

Sloanea *dentata.* B.

Ochna *Jabotapita.* B.

Tilia *europæa.* *
Vis. *Flor.* anodyna, antiſpaſmodica.

Ciſtus *ladaniferus. Eſtevas.*
Ab hac planta Ladanum elicitur.

— β.

— *ſalvifolius.*

— *albildus.*

— *criſpus.*

— *halimifolius.*

— *libanotis.*

— *umbellatus.*

— *canus.*

— *tuberaria.*

— *guttatus.*

— *ſalicifolius.*

— *thymifolius.*

— *helianthemum.*

— *verticillatus.*
Obſ. Rami villoſi: folia nervoſa in mucronem deſinentia: differt ab *incano* floribus ſubſeſſilibus, verticillatis.

DIGYNIA.

Pæonia *officinalis.*
Pionia.
Vis. *Rad.* narcotica; antiſpaſmodica, anodyna, hypnotica, pellens, emmenagoga. *Flor.* ſoporifera.

Delphinium *conſolida. Eſporas.*

Corollæ ſuccus coeruleum pigmentum, cum alumine coctus, conſtituit.

— *ſtaphyſagria. Paparras.*
Vis. *ſem.* draſtica, exanthematica, anthelmintica.

TETRA-

TETRAGYNIA.

MARIALVA. Fig. 16.

CAL. Per. diphyllum, foliolis reflexis, concavis.
COR. Petala 4, reflexo-concava, infera.
STAM. Filamenta numerosa: *Antheræ* simplices.
PIST. Germen ovatum; *Stylus* nullus: *Stigma* peltato-sessile, planum, margine profunde crenatum, persistens.
PER. Capsula 4-locularis, loculis 1-spermis.
SEM. 4. B.

PENTAGYNIA.

Aquilegia *vulgaris.* *
Vis. pellens, exanthematica.
Nigella *damascena.*
— *hispanica.*

POLYGYNIA.

Anona *muricata.* B.
Fruta do Conde.
— *squammosa.* B.
Anemone *pulsatilla.* *
Vis. corrodens, rubefaciens.
— *coronaria.* * *Anemola.*
— *palmata.*
— *decapetala.* B.
Clematis *viticella.*
— *vitalba.*
— *flammula.*
Thalictrum *flavum.*
Radix, & folia luteo colore lanas tingunt.
Adonis *vernalis.*
Ranunculus *flammula.*
— *gramineus.*
— *bullatus.*
— *ficaria.*
Vis. cosmetica.
— *sceleratus.*
— *asiaticus.* * *Bourboletas, Ranunculos.*
— *acris.*
— *arvensis.*
— *muricatus.*
— *aquatilis.*
Helleborus *foetidus.*
Caltha *palustris.*
Corollæ succus luteum atramentum, cum alumine coctus, edit.

CLAS-

CLASSIS XV.

DIDYNAMIA

GYMNOSPERMIA.

Ajuga *orientalis.*
— *pyramidalis.*
Vis. ſubadſtringens, vulneraria.
Teucrium *niſſolianum.*
— *iva.*
— *chamaepytis.*
Vis. reſolvens, pellens, emmenagoga.
— *fruticans.*
— *marum.* *
Vis. reſolvens, nervina, pellens, emmenagoga, errhina, cordialis.
— *ſcorodonia.*
— *ſcordium.*
Vis. balſamica, tonica, antiſeptica! antifebrilis, pellens, diaphoretica, anthelmintica.
— *flavum.*
— *polium.*
— *ſpinoſum.*
Satureja *montana.*
— *hortenſis.* * *Segurelha.*
Vis. reſolvens, excitans, pellens, aphrodiſiaca.
Nepeta *cataria.*
Vis. pellens, cephalica, anthelmintica.
— *tuberoſa.*
Lavandula *ſpica.* * *Alfazema.*
Vis. *Flor.* nervina, cephalica, uterina.
— *ſtoechas. Roſmaninho.*
Vis. *Flor.* cephalica, nervina.
Sideritis *incana.*
Mentha *rotundifolia.*
— *criſpa.* * *Hortelã.*
Vis. reſolvens, pellens, carminativa, emmenagoga, ſtomachica.
— *aquatica.*
— *ſativa.* *
— *arvenſis.*
— *pulegium. Poejo.*
Vis. *M-criſpae*, ſed fortior, minuſque adſtringens

gens; emmenagoga.
Glecoma *hederacea. Era terreſtre.*
Vis. adſtringens, vulneraria.
Lamium *purpureum.*
— *amplexicaule.*
Galeopſis *tetrahit.*
Betonica *officinalis.*
Vis. nervina, tonica, errhina, ſternutatoria, *Rad.* emetica.
— *alopecurus.*
Stachys *ſylvatica.*
Herba luteo tingit colore.
— *recta.*
Marrubium *allyſſon.*
— *candidiſſimum.*
— *vulgare. Maroio.*
Vis. pellens, emmenagoga, ſtomachica, anthelmintica.
— *pſeudo dictamnus.*
Phlomis *fruticoſa.*
— *purpurea.*
— *nepetifolia.* B.
Origanum *creticum. Orego.*
Vis. ſtimulans.
— *vulgare.*
Summitates purpuraſcentem colorem ſiſtunt.
— *majorana.* * *Mangerona.*
Vis. reſolvens, nervina, cephalica; ſtomachica.
Thymus capitulis ſubverticillatis, multifloris. Foliis cordatis, acutis, duplicato-ſerratis, ſeſſilibus, nervoſis; caule erecto. B.
— floribus ſpicato-pedunculatis, pedunculis revolutis: foliis oblongis, acuminatis, ſerratis, reflexis, ſubtus villoſis: caule erecto, ramoſo. B.
— *ſerpillum. Serpaõ.*
Vis. reſolvens, excitans, adſtringens. *exol.*
— *vulgaris. Tomilho.*
Vis. reſolvens, excitans, nervina, corroborans.
— *zygis.*
— *cephalotus.* β. ♆.
— *villoſus.* β.
Meliſſa *officinalis.* * *Erva cidreira.*
Vis. reſolvens, excitans, cordialis.
— *calamintha.*
Vis. reſolvens, expectorans, ſtomachica.
— *nepeta.*
— *cretica.*
Dracocephalum *auſtriacum.*

cum.
Melittis *melliſſophyllum.*
Ocymum *baſilicum.* *
Baſilicó.
Vis. nervina, cordialis.
Scutellaria *galericulata.*
Prunella *vulgaris.*
Vis. adſtringens. *exol.*
— *grandiflora.*
Cleonia *luſitanica.*

ANGIOSPERMIA.

PALIAVANA. Fig. 17.
CAL. Per. monophyllum, ſuperum, 5-fidum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ſuperius ventricoſus, baſi cylindracea. *Limbus* parvus, 5-fidus, laciniis ſubæqualibus, parvis, revolutis, obtuſis.
STAM. Filamenta 4. ſubulata, baſi corollæ inſerta, quorum duo longiora per paria approximata. Rudimentum quinti filamenti. *Antheræ* didymæ.
PIST. Germen acuminatum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.
PER. Capſula 5-locularis, polyſperma.
SEM. plurima. B.
Rhinanthus *criſta galli.* β.
Euphraſia *latifolia.*
— *linifolia.*
Pedicularis *ſylvatica.*
— *flammea.*
Antirrhinum *cymbalaria.*
— *elatine.*
— *ſpurium.*
— *ſparteum.*
— *bipunctatum.*
— *triſte.*
— *arvenſe.*
— *peliſſerianum.*
— *ſaxatile.*
— *triornitophorum.*
— *junceum.*
— *linaria.*
Vis. anodyna, pellens, diuretica. *exol.*
— *majus. Cabeça de bezero.*
— *orontium.*
Scrophularia *nodoſa. Eſcrofularia.*
Vis. anodyna, repellens, ſudorifera, carminativa, anthelmintica.
— *aquatica.*

auri-

— *auriculata.*
— *ſcorodonia.*
— *betonicifolia.*
— *fruteſcens.*
— *Jambucifolia.* B.
— *canina.*
Digitalis *purpurea.*
— *thapſi.*
— *lutea.*
Bignonia *pentaphylla.* B.
— foliis conjugatis, ternatiſque, cirrhoſis, foliis oblongo-ovatis: racemis terminalibus: caule volubili. B.

Obſ. cal. 5-fidus, 5-angularis, angulis membranaceis: *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida. Rudimentum quinti filamenti. *Vellozo.*

— *unguis.* B.
— *leucoxylon.* B.

Obſ. cal. 2-fidus, cyathiformis. Cor. infundibuliformis, 5-fida. Stamina propria approximata. Rudimentum quinti filamenti. Siliqua 2-locularis. Semina membranaceo-alata.

— foliis conjugatis, ternatiſque, foliolis oblongo-lanceolatis, ſubtus tomentoſis: pedunculis multifloris, caule erecto. B.

Obſ. Cal. inflatus, maximus, irregulariter dentatus, longitudinaliter ruptus, ſpongioſus: *Cor.* 5-fida, fauce campanulata, ad baſim coarctata: Stam. per paria approximata: Rudimentum quinti filamenti. Siliqua 2-locularis: ſemina membranaceo-alata-*Vellozo.*

OROBANCHIA. fig. 18. 19.

COR. Per: monophyllum, pentagonum, perſiſtens, laciniis acutis, inferioribus, brevioribus.

COR. monopetala, infera, villoſa. Tubus ſubincurvus ad baſin cylindraceus, ſuperius ventricoſus, ad apicem gibbus. *Limbus* 5-fidus, parvus: Faux coarctata, parva, laciniis ſubrotundis, minimis, æqualibus.

STAM. Filamenta 4 ſubulata, quorum duo longiora, per paria approxima-

ximata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
Nectarium glandula maxima, emarginata unilaterali germini, & ad ejus baſin affixa.
PIST. Germen oblongum: *Stylus* filiformis, piloſus, ſtaminibus brevior. *Stigma* bilobum.
PER. Capſula 1-locularis, 2-capſularis: ſemina plurima. B.
Obſ. ad Orobanchem accedit ob glandulam.
— foliis lato-lanceolatis, calycis laciniis ſubrotundis, dentatis, glabris. B. *fig.* 18.
Obſ. Caulis radicando ſcandens: petiolis purpuraſcentibus: Cal. coccineus: Corolla laciniis flavicantibus, hirſuta.
— foliis oblongis, calycis laciniis lanceolato-ovatis, marginibus piloſis. B. *fig.* 19. *Vellozo.*

CONTARENIA fig. 20.

CAL. Per. tubuloſum, bifidum, perſiſtens.
COR. monopetala, ligulata, recta, apice tridentata, perſiſtens, calyce minor.
STAM. Filamenta 4. filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices, incumbentes.
PIST. Germen ovatum. *Stylus* filiformis, incurvus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. Capſula 2-locularis:
SEM. plurima, oblonga. B.
— foliis lineari-lanceolatis, 3-nerviis, ſeſſilibus, piloſis, criſpis: ſpicis comoſis, coloratis. B.

LIMIA Fig. 21.

CAL. Per. monophyllum, 5-dentatum.
COR. monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior: *Limbus* 5-fidus, lacinia inferiore majore crenulata, baſi ſupra piloſa: Lacinia ſuperior ſemibifida.
STAM. Filamenta 4. quorum duo lateralia majora, interiora minora,

tubo

tubo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. Germen ſubrotundum: *Stylus* filiformis, *Stigma* bifidum.

PER. Drupa: Nux 4-locularis, loculis 1-ſpermis.

SEM. 4. B.

— foliis quinatis, integerrimis, lato-lanceolatis: Floribus in capitulum congeſtis, axillaribus. B.

MENDONCIA fig. 22.

CAL. Per. 2-foliaceum, inferum, perſiſtens, foliolis maximis, ciliatis, lanatis, conniventibus, Coſta longitudinali prominentibus.

COR. monopetala, infera, *Tubus* baſi, & apice gibbus: *Limbus* 5-fidus, laciniis minimis, obtuſis, revolutis.

STAM. Filamenta minima, medio tubi affixa, duo majora: *Antheræ* maximæ, didymæ, oblongæ, acutæ, inſidentes.

PIST. Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, perſiſtens, *Stigma* bifidum.

PER. Drupa carnoſa. B.

— foliis ovatis, acutis, villoſis, caule volubili: calycibus pedunculiſque piloſis B. *Vellozo.*

MELLA Fig. 23.

CAL. Per. 5-phyllum, foliolis inæqualibus, ovato-lanceolatis, ſuperior coeteris longior.

COR. monopetala, campanulata, *Tubus* cylindraceus, ſubincurvus, calyce brevior. *Limbus* 5-fidus, laciniis parvis, obtuſis.

STAM. Filamenta 4, quorum duo breviora, tubo inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. Germen rotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. Capſula 2-locularis, 4-valvis, polyſperma.

SEM. plurima. B.

— foliis lato-lanceolatis,

ferratis. B.
Crescentia *cuyete*. B.
Lantana *camara*. B.
— *involucrata*. B.
— *aculeata*. B.
— *prostrata*. B.
Erinus *alpinus*.
Sibthorpia *europaea*
Orobanche *major*.
— *cernua*.
Acanthus *mollis*. *Erva giganta*.
Herbam luteo inficere ab antiquissimis temporibus constat.
Et circumtextum croceo velamen Acantho.
Virg. Aen. 1. 653.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA

SILICULOSA.

Myagrum *perenne*.
— *hispanicum*.
— *perfoliatum*.
— *paniculatum*.
Draba *incana*.
Lepidium *nudicaule*.
— *petraeum*.
— *latifolium*.
Thlaspi *campestre*.
— *montanum*.
— *perfoliatum*. *Mostardeira brava*.
— *bursa pastoris*.
Cochlearia *officinalis*.
Vis. diuretica, mundificans.
— *coronopus*.
— *draba*.
Iberis *linifolia*.
Alyssum *spinosum*.
— *incanum*.
— *minimum*.
— *montanum*.
Clypeola *maritima*.
Biscutella *auriculata*.
— *apula*.
Lunaria *rediviva*.

SILIQUOSA.

Cardamine *bellidifolia*.
— *petraea*.
— *pratensis*.

Sisym-

Siſymbrium *naſturtium.*
Agrioens.
Vis. diuretica.
— *amphibium.*
— *Para.*
— *catholicum.*
— *valentinum.*
— *aſperum.*
— *ſophia.*
Eryſimum *officinale.*
Saramago, ou Rinchaõ.
Vis. abſtergens, diuretica.
— *barbarea.*
— *cheirantoides.*
Cheiranthus *cheiri.* *
Goivo.
Vis. narcotica, nervina, anodyna, pellens uterina.
— *annuus.*
— *tricuſpidatus.*
Heſperis *inodora.*
Arabis *thaliana.*
— *turrita.*
Turritis *hirſuta.*
Braſica *napus.* * *Nabo.*
— *rapa.* * *Rabo redondo.*
Vis. diluens, flatulenta.
— *oleracea.* * *Couve.*
— *erucaſtrum.*
Sinapis *orientalis.*
— *nigra.* * *Moſtardeira.*
Vis. incidens, rubefaciens, ſtimulans, diuretica, aphrodiſiaca.
— *incana.*
— *laevigata.*
Raphanus *ſativus.* * *Rabo.*
Bunias *cakile.*
Iſatis *luſitanica.*
Herbae fæcula coeruleum colorem gignit.
Cleome *ſpinoſa.* B.
— *ſerrata.* B.
— *violacea.*

CLAS-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA

PENTANDRIA.

Walteria *americana*. B.
β. foliis ovatis.
Melochia *pyramidata*. B.

DECANDRIA.

Geranium *romanum*.
— *cicutarium*. *Bico de ciconha*.
— *moſchatum*
Vis. anodyna, vulneraria, exanthematica.
— *malacoides*.
— *gruinum*.
— *ciconium*.
— *phoeum*.
— *ſylvaticum*.
— *paluſtre*.
— *robertianum*.
Vis. anodyna, pellens, adſtringens, vulneraria.
— *diſſectum*.
— *rotundifolium*

POLYANDRIA.

Bombax *ceiba*. B.
Sida *rhombifolia*. B.
— *triquetra*. B.
— *paniculata*. B.
— *periplocifolia*. B.
— *abutilon*. B.
Althaea *officinalis*. *Malvaiſco*.
Vis. emolliens, inviſcans, nutriens, lubricans.
— *hirſuta*.
Alcea *roſea*. *
Vis. emolliens, inviſcans, lubricans.
— *ficifolia*. *
Malva *bryonifolia*.
— *parviflora*,
— *rotundifolia*. *Malva*.
Vis. emolliens, inviſcans, lubricans, nutriens.
— *ſylveſtris*.
— *mauritana*.
— *criſpa*.
— *moſchata*.
Lavatera *micans*.

tril-

— *triloba.*
— *luſitanica.*
— *trimeſtrit.*
Goſſypium *arboreum.* B. *Algodaõ.*
— *hirſutum.* B.
Hibiſcus *braſilienſis.* B.
— *roſa ſinenſis.* *
— *eſculentus.* B. *Quiaios*

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

Fumaria *enneaphylla.*
— *officinalis. Erva molerrinha.*
Vis. balſamica, tonica, antacida, corroborans, pellens.
— *capreolata.*
— *ſpicata.*

OCTANDRIA.

Polygala *aſpalatha.* B.
— *braſilienſis.* B.
— floribus imberbibus, racemoſis, caule ſubarboreo: foliis lato-lanceolatis, integris, glabris. B.
— *monſpeliaca.*
— *microphylla.*
— *paniculata.* β. B.
Floribus criſtatis, ſubſpicatis: caule herbaceo, erecto, ſuperne ramoſo: foliis lineari-lanceolatis. B.
Securidica *volubilis.* B.

DECANDRIA.

Abrus *precatorius.* B.
Erythrina *coralloden-dron.* B.
— *criſtagalli.* B.
Spartium *junceum. Gieſta.*
— *monoſpermum.*
— *ſcorpius.*
— *patens.*
Geniſta *tridentata. Carqueja.*

queja.
— *florida.*
— *luſitanica.*
Ulex *europaeus. Tojo & β.*
Crotalaria *Jagittalis.* B.
Onouis floribus ſeſſilibus, ſubſpiatis, unguibus longis: foliis inferioribus ternatis, petiolatis, baſi ſtipulis lateralibus membranaceis, connatis, piloſo-ciliatis: foliis ſuperioribus ſimplicibus: ramis inermibus, piloſis. B. *Vellozo.*
— *arvenſis.*
Vis. diuretica, emmenagoga.
— *mitiſſima.*
— *alopecuroides.*
— *cherleiri.*
— *viſcoſa.*
— *natrix.*
— *criſpa.*
Anthyllis *tetraphylla.*
— *vulneraria.*
Luteo colore tingit.
— *montana.*
— *lotoides.*
— *heterophylla.*
Arachis *hypogaea. Mundubì.*
Lupinus calycibus alternis, appendiculatis: labio ſuperiore 2-fido; inferiore 3-fido: foliis oblongo-ſublanceolatis, mucronatis, integerrimis, utrinque villoſis. B.
— *albus.* * *Tremoços.*
Vis. flatulenta, anthelmintica.
— *varius.*
— *luteus.*
Phaſeolus *vulgaris.* * *Feijaõ.*
Vis. nutriens, flatulenta, coſmetica.
— *inamoenus.* *
— *caracalla.* * *Caracoleiro.*
— *nanus.* *
— *radiatus.* *
Dolichos caule erecto; perenni, angulato: pedunculis multifloris: leguminibus pendulis: petiolis angulatis, baſi calloſis. B. *Guandos*
Uſus: Legumen eſculentum.
— *lablab.* B. *Mangaio.*
— *urens.* B.
— *lignoſus.* *
Piſum *ſativum.* * *Ervilhas.*
Vis. nutriens, flatulenta.
— *ochrus.*

Glycine

Glycine *ſubterranea*. B.
Clitoria *braſiliana*. B.
Orobus *pyrenaicus*.
Lathyrus *aphaca*. *Ervilhaca*.
— *ſetifolius*.
— *angulatus*.
— *articulatus*.
— *tuberoſus*.
— *pratenſis*.
— *ſylveſtris*.
— *latifolius*.
Vicia *ſativa*. *
— *lutea*.
— *Faba* * *Favas*.
Vis. nutriens, flatulenta.
Cicer *arietinum*. * *Ciceros*.
Vis. nutriens, flatulenta, pellens.
Cytiſus *laburnum*.
— *ſapinus*.
Geoffroya *ſpinoſa*. B.
Glycirrhiza *echinata*.
— *glabra*. *Alcaçus*.
Vis. edulcorans, incraſſans, expectorans, anthelmintica.
Coronilla *juncea*.
— *emerus*. *
— *valentina*.
— *ſecuridica*.
Ornithopus *perpuſillus*.
— *compreſſus*.
— *ſcorpioides*.
Hippocrepis *multiſiliquoſa*
Scorpiurus *vermiculata*.
— *ſulcata*.
Hedyſarum *Wade*. B. *Faſc. plant. pag.* 17.
— *retroflexum*. B. *Carrapixo de amores*.
— foliis ternatis, ovato-oblongis, lateralibus, ab altera parte majoribus: caule volubili, racemis axillaribus. B. *Cruanha*.
— *diphyllum*. β. foliis binatis, petiolatis: ſtipulis geminis, lanceolatis, ſeſſilibus, peltatis: floribus ſpicatis: ſpica diſticha, ſtipulata. B.
— *humile*.
— *ſpinoſiſſimum*.
Indigofera *hirſuta*. B.
— *Anil*. B.
Faeculae coeruleæ (Indidigo. s. ſuccus coeruleus) inter omnes colores præſtantiſſimus.
— *argentea*. B.
Galega *officinalis*.
Phaca *boetica*.
Aſtragalus *alopecuroides*.
— *hamoſus*.
— *boeticus*.
— *epiglottis*.

— *glaux.*
Biſerrula *pelecinus.*
Pſoralea *bituminoſa.*
Trifolium *M. officinale.*
Trevo de cheiro.
Vis. reſolvens, emolliens, lubricans.
— *M. ornithopoides.*
— *ſtrictum.*
— *hybridum.*
— *pratenſe. Trevo.*
Vis. *Florum capitula* viridi colore veſtimenta lanea inficiunt.
— *ſquarroſum.*
— *anguſtifolium.*
— *arvenſe.*
— *ſtellatum.*
— *ſtriatum.*
— *ſpumoſum.*
— *tomentoſum.*
— *fragiferum.*
Lotus *creticus.*
— *rectus.*
— *corniculatus.*
— *cytiſoides.*
— *doricnium.*
Trigonella *foenum graecum. Ervinha, ou Alfoura.*
Vis. emolliens, inviſcans, lubricans.
Medicago *ſativa.*
— *falcata.*
— *marina.*
— *polymorpha.*
— *intertexta.*

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

Theobroma *Cacao.* B.
Vis. *fruct.* nutriens; aphrodiſcaca.

ICOSANDRIA.

Citrus *medica* * *Limoeiro* ecc.
Vis. *flav.* cardiaca, pellens, ſtomachica. *Pulp.* refrigerans, attenuans, diuretica. *Sem.* anthelmintica.

auran-

— *aurantinm* * *Larangeira.*
Vis. *fruct.* Corroborans, anthelmintica, pellens.

POLYANDRIA.

VISMIA. Fig. 24.

CAL. Per. coriaceum, monophyllum, inferum, 5-partituum, persistens, foliolis ovato-acutis, concavis.
COR. Petala 5, ovata, intus pilosa.
STAM. filamenta plura in 5 phalanges s: corpora connata, brevia, plana incurva, apice multifida, filamentis capillaribus, villosis: *Antheræ* plurimae, subrotundae facie externa filamenti spirae instar dispositae, s: secundae.
Nectaria corpuscula s: Glandulae 5. ovatae, pilosae inter phalanges.
PIST. Germen subrotundum. *Styli* 5. filiformes. *Stigmata* peltata.
PER. Capsula 5-locularis, pentagona.
SEM. plurima. B.
Hypericum *androsaemum.*
— *quadrangulare.*
— *perforatum. Ipericaõ.*
Vis. vulneraria, resolvens, anthelmintica.
— *humifusum.*
— *crispum.*
— *montanum.*

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA

ÆQUALIS.

Tragopogon *pratense.*
Vis. nutriens.
— *porrifolium.*
— *villosum.*
— *picroides.*
Scorzonera *hispanica. Escorzoneira.*

— *graminifolia.*
— *laciniata.*
— *tingitana.*
— *picroides.*
Picris *echioides.*
— *hieracioides.*
Sonchus *arvenſis.*
— *oleraceus.*
— *tenerrimus.*
Lactuca *ſativa.* * *Alfacia.*
Vis. diluens, humectans, paregorica, antivenerea.
— *ſcariola. Serralha.*
— *viroſa.*
— *perennis.*
Chondrilla *juncea.*
Prenanthes *viminea.*
Leontodon *taraxacum.*
Vis. ſaponacea, diluens, humectans, diuretica.
— *tuberoſum.*
— *hiſpidum.*
— *hirtum.*
Hieracium *pilloſela.*
Vis. adſtringens, vulneraria.
— *murorum.*
— *ſpregerianum.*
Crepis *barbata.*
— *Dioſcoridis.*
Andryala *integrifolia.*
Hyoſeris *hedypnois.*
— *Rhagadioloides.*
Lapſana *communis.*
— *ſtellata.*
— *rhagadiolus.*
Cichorium *intybus. Almeirão.*
Vis. diluens, humectans, tonica.
— *endivia.* * *Cicoria.*
Vis. aperiens, diuretica.
— *ſpinoſum.*
Scolymus *maculatus.*
— *hiſpanicus.*
Arctium *lappa. Bardana; ou pegamaça.*
Vis. diuretica, ſemipurgans.
Carduus *lanceolatus.*
— *acanthoides.*
— *paluſtris.*
— *pycnocephalus.*
— *tuberoſus.*
— *marianus. Cardo de S. Maria.*
Vis. *ſem.* thoracica; ſudorifera, diuretica.
— Foliis petiolatis, integerrimis, ovato-lanceolatis: caule aculeato, aculeis geminis: floribus terminalibus, ſolitariis. B.
— *eriophorus.*
— *acaulis.*
Cnicus *acarna.* cen-

— *centauroides.*
— Foliis lato-lanceolatis: caule ramoso: floribus axillaribus, pedunculatis, pedunculis longissimis: squamis calycinis muticis, coloratis: bracteis maximis: calycibus glutinosis. B.
Obs. Receptaculum subpaleaceum: Pappus apice subplumosus: folia subtus albida. *Vellozo.*
— Foliis semiamplexicaulibus, integerrimis, inferioribus lato-sublanceolatis, superioribus ovato-sublanceolatis: caule ramoso: floribus axillaribus, sessilibus: squamis calycinis apice spinosis. B.
Obs. Receptaculum paleaceum: Pappus apice plumosus: Calycis squamae spina simplici terminatae. Folia utrinque albida. *Vellozo.*
Onopordum *illyricum.*
— *arabicum.*
Cynara *scolymus.* * *Alcachofra.*
— *cardunculus.* * *Cardo.*
Carlina *corymbosa.*
— *racemosa.*
— *pyrenaica.*
Atractylis *gummifera.*
— *cancellata.*
Carthamus *tinctoria.* * *Açafroa.*
Vis. purgans, diuretica. Corollae roseum colorem, acido praeparatae, praebent nitidissimum.
— *coeruleus.*
Bidens *cernua.*
— *bullata.* B.
β. foliis ternatis, ovatis, serratis, intermedio majori: corollis semiradiatis. B.
Eupatorium *Dalea.* B.
— *odoratum.* B.
— *cannabinum.*
Vis. corroborans, vulneraria: *Rad.* purgans.
— Foliis ovato-oblongis, obtusis, subtus tomentosis. B.
— Foliis linearibus, infra tomentosis, capitulis terminalibus. B.
Obs. Pappus paleaceus, calyces triflori: *Vellozo.*
— *conyzoides.* B.
— *coelestinum.* β. B.
Obs. folia cordata, dentata.

Foliis

— Foliis ovato-lanceolatis, ſerratis, petiolatis, calycibus multifloris. B.
Obſ. Petala ſubulata. Folia, & caules villoſi.
— Foliis ovato-oblongis, bullatis, ſubtus ſericeis: calycibus decemfloris. B.
Obſ. Calycis laciniae exteriores foliaceae, ſubtus ſericeae, interiores membranaceae, apicibus piloſis. B.
Variat calycibus octo-floris: petioli ancipites.
— Foliis lanceolatis, ad apicem ſerratis, trinerviis: calycibus multifloris; ſquamis calycinis membranaceis, medio macula notatis. B.
Obſ. Papus vix aut ne vix quidem plumoſus.
— Foliis ovato-oblongis, obtuſis, integerrimis: utrinque villoſis: calycibus multifloris. B.
Obſ. Pappus ſubplumoſus: Cal: imbricatus.
— Foliis cuneiformibus, ad apicem dentatis, calycibus multifloris. B.
Obſ. Flores, & calyces reſina agglutinati. Pappus apice ſubplumoſus.
— Foliis lato-lanceolatis, obtuſe ſerratis, ſubtus tomentoſis: caule ſummo piloſiſſimo: calycibus 12. floris. B.
Obſ. Pappus piloſus, calyces 11-12-flori.
— Foliis ovatis, baſi integerrimis, ſupra dentatis, ſubtus perforatis, villoſis. B.
Obſ. Pappus piloſus.
— Foliis anguſto-lanceolatis, enerviis, integerrimis, ſubtus nigro-punctatis: calycibus multifloris. B.
Obſ. Pappus piloſus. *Vellozo.*
Cacalia *repens*. B.
— *ſonchifolia*. B. β.
Obſ. Folia ſemiamplexicaulia: laciniae foliorum dentato-ſpinoſae: folia, & caules ſpinoſi.
— *incana*. β. B.
Foliis lato-lanceolatis, ſerrato-dentatis, ſubhaſtatis. B.
Staehlina *dubia*.
Santolina *chamaecyparifſus*. *
Vis. balſamica, tonica, diaphoretica, carminativa,

tiva, anthelmintica.
— *roſmarinifolia*.
Athanaſia *maritima*.

POLYGAMIA
ſuperflua.

Tanacetum *annuum*.
— *balſamita*.* *Balſamo*.
Vis. ſtomachica, pellens, emmenagoga.
Artemiſia *crithmifolia*.
— *abſinthium*. *Losna*.
Vis. balſamica, antacida, antiſeptica, anthelmintica, antivenerea, antiophtalmica.
— *vulgaris*.
Vis. corroborans, analeptica, uterina, pellens.
Gnaphalium *ſtaechas*.
— *arenarium*.
Vis. exſiccans.
— *luteo-album*.
— *margaritaceum*.
— *ſylvaticum*.
Xeranthemum *annuum*.
Baccharis *braſiliana*. B.
Conyza *ſquarroſa*.
— *hirſuta*. B.
Erigeron *viſcoſum*.
— *bonarienſe*. B.
Senecio corollis revolutis: foliis ſemiamplexicaulibus, haſtato-lanceolatis, dentatis, viſcidis: ſquamis calycinis laxis, ſphacelatis, integris, magnis. B.
— *vulgaris*.
— *elegans*.*
— *Jacobaea*. *Taſneira*.
Tingit colore viridi.
Aſter *tripolium*.
Solidago *virga aurea*.
Vis. vulneraria, diuretica.
Inula *helenium*.
— *dyſenterica*.
— *pulicaria*.
— *crithmifolia*.
Arnica *montana*.
Vis. pellens, reſolvens, narcotica, vomitoria, purgans, diuretica.
Doronicum *plantagineum*.
Perdicium *braſilienſe*. B.
Bellis *perennis*.
Vis. vulneraria, eccoprotica.
— *annua*.
Tagetes *patula*.*
Cravo de defuntos.
— *erecta*.*
Chryſanthemum *leucanthemum*.
Vis. diuretica, vulneraria.

ſege-

— *segetum.*
— *myconis.*
— *coronarium. Bem mequeres.*
Matricaria *parthenium.* * *Artemisia.*
Vis. anodyna, hysterica.
— *chamomilla. Macella.*
Vis. emolliens.
Cotula *anthemoides.*
Anacyclus *valentinus.*
Anthemis *maritima.*
— *mixta.*
— *nobilis.*
Vis. balsamica, paregorica, antispasmodica, emmenagoga, carminativa.
— *arvensis.*
— *cotula.*
Vis. anodyna, pellens.
— *valentina.*
— *repanda.*
Achillea *ageratum. Macella Francesa.*
— *ptarmica.*
— *millefolium.* * *Millefolio.*
Vis. narcotica, inebrians, tonica, sistens evacuationes, vulneraria.
Buphtalmum. *Spinosum. Olho de Boi.*
— *aquaticum.*

POLYGAMIA frustanea.

Helianthus *annuus.* * *Girasol.*
— *tuberosus.* * *Batatas vermelhas.*
Coreopsis *reptans* B.
Centaurea *moschata.* *
— *pullata.*
— *sempervirens. Lavapé, Viornal.*
— *stoebe.*
— *jacea.*
Luteum colorem praebet.
— *alba.*
— *Isnardi.*
— *napifolia.*
— *aspera.*
— *eriophora.*
— *calcitrapa.*
Vis. balsamica, tonica.
— *solstitialis.*
— *salmantica.*

POLYGAMIA necessaria.

Calendula *officinalis. Erva vaquira.*
Vis. pellens, emmenagoga, sudurifora, exanthematica.
Othonna *maritima.*

Fila-

Filago *acaulis.*
— *arvenſis.*
Micropus *ſupinus.*

POLYGAMIA ſegregata.

Elephantopus *ſcaber.* B.
Echinops *ritro.*

MONOGAMIA.

Jaſione *montana.*
Viola *paluſtris.*
— *odorata. Violas.* Vis. *flo.* anodyna. *Herb.* emolliens : *ſem.* diuretica, emetica.
— *canina.*
— *montana.*
— *uniflora.*
— *tricolor. Amor perfeito.*
— *calcarata.*
— *arboreſcens.*
— *Ipecacuanha.* B. Vis. emetica, purgans, ſudorifera.
Lobelia *cornuta.* B.
— *urens.*
— Foliis ovato-oblongis, acuminatis, denticulatis: Caule folioſo ſubſpicato: antheris hirſutis, coalitis. B.
— caule ſuffruticoſo: foliis cordato-acutis, ſerratis; floribus axillaribus, pedunculatis. B. *Obſ.* ad *ſurinamenſem* accedit.
Impatiens *balſamina* *
— *noli tangere.* *

CLASSIS XX.

GYNANDRIA

DIANDRIA.

Orchis bulbis indiviſis : nectarii labio indiviſo, ampliato, crenato, emarginato, cornu obtuſo, brevi : petalis ſubconniventibus. B.
— *Morio.*

Vis. invisçans, lubricans, nutriens, aphrodisiaca.
— *papilionacea.*
Ophris *spiralis.*
— *anthropophora.*
— *insectifera.*
— *myodes. Abelhas.*
Serapias *latifolia.*
— *rubra.*
— *lingua.*
Epidendrum *Vanilla.* B. *Vainilha.*
Vis. Melancholia.
— *nodosum.* B.

TRIANDRIA.

Sisyrinchium *palmifolium.* β.

PENTANDRIA.

Passiflora foliis indivisis, ovatis, integerrimis: bracteis dentatis: petiolis 4-glandulosis, caule tetragono, membranaceo. B.
Obs. a *laurifolia* differt petiolis 4-glandulosis.
— *pallida.* B.
— *maliformis.* B.
— *rubra.* B.
— *murucujá.* B.
— *incarnata.* B.
— *coerulea.* B.
Martirio. *

HEXANDRIA.

Aristolochia *peltata.* B. *Jarrinho.*
— *maxima.* B.
— *pistolochia.*
— *rotunda.*
Vis. incidens, vomitoria, pellens, diuretica, emmenagoga.
— *longa.*
Vis. praecedentis.
Pestia *stratiotes.* B.

DECANDRIA.

Helicteres *Isora.* B.

DODECANDRIA.

Cytinus *hypocystis. Ipocistides.*
Vis. adstringens.

POLYANDRIA.

Arum acaule: foliis cordato-sagittatis: angulis posticis rotundatis. B. *Tanheraõ.*

Obs.

Obſ. Diſcus foliorum coccineus.
— *triphyllum.* B.
— *colocoſſia.* * *Igname.*
— *eſculentum.* B.
— *maculatum.*
Vis. calefaciens, incidens, ſaponacea, expectorans, coſmetica. *Rad.* corrodens, rubefaciens, veſicans.
— *ariſarum.*
Zoſtera *marina.*

CLASSIS XXI.

MONOECIA

DIANDRIA.

Lemna *triſulca.*

TRIANDRIA.

Typha *anguſtifolia.*
Sparganium *erectum.*
Eſpadana delgada.
Zea *mays.* B. * L. *Milho.*
Tripſacum *dactyloides.* B.
Carex *dioica.*
— *loliacea.*
— *montana.*
— *capillaris.*
— *palleſcens.*
— *caeſpitoſa.*
— *acuta.*
Phylanthus *Niruri.* B.
— Foliis ſubcuneiformibus, crenis floriferis. B.
Obſ. ſtamina monadelphia.
— Foliis pinnatis: foliolis ovato-acuminatis, pedunculatis: caule erecto, fruteſcente. B.
Obſ. Nectar. 5., cuneiformia, receptaculo inſerta.

TETRANDRIA.

Betula *alba.*
Vis. Diaphoretica. folia luteo debili colore inficiunt.
— *alnus.*
Cortex rufo colore inficit.
Buxus *ſempervirens.* *
Vis. ſudorifera, mun-

dificans; *fol.* purgans, pellens.
Urtica *urens. Urtiga.*
– *dioica.*
Vis. diuretica, *extus* ſtimulans: *Radix* luteum colorem praebet.
– *aeſtuans.* B.
Morus *alba.* * *Amoreira.*
– *nigra.* *
Vis. refrigerans, corroborans.
– *tinctoria.* B. *Jataiba.*

PENTANDRIA.

Xanthium *ſpinoſum.*
Amaranthus *triſtis.* *
– *blitum. Bredos.*
– *viridis.* B.
– *hypocondriacus.* *
– *caudatus.* *

POLYANDRIA.

Ceratophyllum *demerſum.*
Sagittaria *ſagittifolia.*
Theligonum *cynocrambe.*
Poterium *ſanguiſorba.*
Pimpinella.
Vis. adſtringens, vulneraria.
– *hybridum.*
Quercus *ilex.*
– *nana.*
– *ſuber. Sobreiro.*
Vis. adſtringens, coriaria.
– *eſculus. Bolota.*
– *robur. Carvalho.*
Vis. adſtringens, coriaria, obſtipans; Nigrum martiale intenſius reddit.
Juglans *regia.* * *Nogueira.*
Vis. narcotica, pellens, emmenagoga, anthelmintica, paralytica.
Fagus *caſtanea. Caſtanheiro.*
Vis. *fruct.* flatulenta, temulentans, febrilis.
– *ſylvatica. Faja.*
Corylus *avellana.* * *Avelã.*
Vis. *olei* anodyna.

MONADELPHIA.

Pinus *ſylveſtris. Pinheiro.*
Vis. diuretica, mundificans.
– *pinea. Pinheiro manço.*
Vis. *fruct.* nutriens, aphrodiſiaca.
– maximo fructu. B.
Cupreſſus *ſempervirens.* *
Arcipreſte.
Vis. adſtringens.
Acalypha *indica.* B.
Croton *caſcarilla.* B.

Vis.

Vis. tonica, ſubecco-protica, thoracica.

— *tinctorium.*

Vis. acidum indicandi, caeruleo colore inficit.

— *lobatum.* B.

— Foliis trilobo-cordatis, lobis lanceolatis, ſerratis, ſubtus tomentoſis, ſupra punctis villoſis, ſtellatis: ramulis, ſpicis, calycibus faeminarum tomentoſis: floribus pedunculatis, ſubſpicatis. B.

Obſ. Maſc. Cal. 5-fidus. Stam. 13. 18. baſi connexa. Faem. Cal. 5-partitus: *Stylis* 3., multifidi. Nectar: in utroque ſexu glandulae 5. receptaculo affixae. *Vellozo.*

— *Tiglium.* β. B.

— Foliis cordato-acuminatis, utrinque tomentoſis, baſi 4-glanduloſis, ſubdenticulatis, denticulis glandiferis: ramulis, petiolisque ſcabris: petiolis baſi utrinque ſtipulis ſubulatis: caule arboreo. B. *Sangue de Drago.*

Obſ. Cal. 5-fidus. Stam. 30. Faem. Cal. 10-partitus: laciniae alternae 5, minimae, ſubulatae. Styl. 3. 2-fidi. Capſula aculeata.

— *variegatum.* β. B.

Obſ. Cal. 5-partitus. Stam. 11. Faem. calyx 5-phyllus, foliolis petiolatis, inaequalibus. Styli 3, 2-fidi. Capſula glanduloſa. Folia lanceolata, irregulariter crenata, glabra, ſupra punctis albicantibus, ſubtus flaveſcentibus maculata, obtuſa cum mucrone petiolata

Jatropha *curcas.* B.

Vis. *fruct.* draſtica, inflammatoria.

— *multifida.* B.

— *Manihot.* B.

Mandioca.

— *Manihot.* β. B.

Aipim.

Obſ. filamenta 10.

— *urens.* B.

Ricinus *communis.* B. * L.

Vis. *fruct.* draſtica. *Ol.* anthelmintica.

SYNGENESIA.

Momordica *elaterium.* *Pi-*

pi-

pino de S. Gregorio.
Vis. draſtica, hydragoga, emmenagoga.
— *Balſamina.* *
Cucurbita *lagenaria.* * *Cabaço.*
Vis. edulcorans, refrigerans.
— *pepo* * *Abobora.*
— *melopepo.* *
— *citrullus.* * *Melancia.*
Vis. cucurbitae.
Cucumis *melo. Melaõ.*
Vis. cucurbitae.
— *ſativus. Pepino.* *
— *anguinus.* *
Bryonia. *alba. Brioa*, ou *Norca.*
Vis. purgans, pellens, anthelmintica, emmenagoga.
Sicyos *laciniata.* B.

CLASSIS XXII.

DIOECIA

DIANDRIA.

Salix *amygdalina. Salgueiro.*
Vis. *Cort*: antifebrilis.
— *arenaria.*
— *viminalis.*
— *alba.*
Vis. antivenerea.
— *babylonica.* *

TRIANDRIA.

Empetrum *album. Camarinheira.*
Oſyris *alba.*

PENTANDRIA.

Piſtacia *terebinthus. Corninheira.*
Vis. *Reſinae* reſolvens, emolliens, vulneraria, diuretica.
— *Lentiſcus. Aroeira.*
Vis. corroborans, ſtomachica.
Spinacia *oleracea.* *
Eſpinafres.
Vis. diluens, humectans.
Cannabis *ſativa. Linho.*
canha-

canhamo.
Vis. narcotica, phantaſtica, dementans, anodyna, repellens.
Humulus *lupulus.*
Vis. tonica, anodyna, phantaſtica, narcotica.
Fevillea *trilobata.* B.

HEXANDRIA.

Tamus *communis.*
Smilax *aſpera. Legacaõ.*
— *ſarſaparilla.* B. *ſarſaparilha.*
Vis. *Rad.* diuretica, ſudorifera, purificans.

OCTANDRIA.

Populus *alba. Choupo.*
— *nigra.*
Vis. *Gem:* obtundens, emolliens, ſoporifera.

ENNEANDRIA.

Mercurialis *ambigua.*
— *annua. Mercuriaes.*
Vis. purgans, repellens, coſmetica.
Hydrocharis *morſus ranae.*

DECANDRIA.

Carica *papaya.* B. *Mamaõ.*
Schinus *Areira.* B.

MONADELPHIA.

Juniperus *ſabina.*
Vis. emmenagoga! anthelmintica, exanthematica, diuretica, depillans.
— *communis.*
Vis. vulneraria.
— *oxycedrus. Simbro.*
Ciſſampelos *Pareira.* B.
Vis. *Rad.* diuretica, demulcens, purificans.

SYNGENESIA.

Ruſcus *aculeatus. Gilbarbeira.*
Vis. *Rad.* corroborans, demulcens, emmenagoga, diuretica, coriaria.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA

MONOECIA.

Muſa *paridiſiaca*. B.
Bananeira.
— *ſapientum*. B.
Andropogon *bicorne*. *B.*
— *hirtum*.
— *Iſchaemum*.
Holcus *ſorghum*. *
— *lanatus*.
Cenchrus *capitatus*.
Aegylops *ovata*.
Valantia *muralis*.
— *cruciata*.
Parietaria *officinalis*. *Alfavaca de cobra.*
Vis: emolliens, diuretica, obtundens.
— *luſitanica*.
Atriplex *halimus*.
Salgadeira.
— *portulacoides*.
Acer *pſeudo-platanus*. *
Celtis *auſtralis*.
Mimoſa inermis: foliis bipinnatis, pinnis 5-6-jugis, ſubrhombeis: glandula baſeos petiolari: floribus capitato-ſpicatis. B.
Obſ. Flores monadelphi, polyandri, hermaphroditi omnes.
— *unguiſcati*. B.
— *purpurea*. B.
— *pudica*. B.
— *ſcandens*. *B.*
— *pernambucana*. B.
— *vaga*. B.
— *pigra*. B.
— *farneſiana*. * *Eſpongeira.*

DIOECIA.

Fraxinus *excelſior*. *
Freixo.
Vis. adſtringens. *ſem.* ſiccans.

TRIOECIA.

Ceratonia *ſiliqua*. *Alfaroheira.*
Vis. *ſiliq.* edulcorans, ex-

expectorans.

Ficus *carica*. *Figueira*.
Vis. *fruct.* nutriens, impinguans, obtundens, lubricans, emolliens; hepatica, diuretica, eccoprotica, exanthematica.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA

FILICES.

Equiſetum *arvenſe*. *Cavallina*.
Vis. adſtringens, diuretica.
— *paluſtre*.
— *fluviatile*.
— *hyemale*.
Ophioglosum *luſitanicum*.
— *ſcandens*. B.
Osmunda *hirſuta*. B.
— *regalis*.
Acroſticum *citrifolium*. B.
— Frondibus pinnatis, foliolis binatis; inferioribus inaequalibus, lineari-lanceolatis, ſerratis; ſuperioribus ſolitariis. B.
— Frondibus pinnatis: pinnis alternis, pinnatifidis, ſeſſilibus, ſummis breviſſimis, ſubtus baſi glanduloſis. B.
— *cruciatum*. B.
— *calomelanos*. β. B.
Pinnulis decurrentibus, ſeſſilibus.
— Frondibus ſupradecompoſitis, pinnis laciniatis, alternis: ſtipulis piloſis. B.
Pteris *furcata*. B.
— Frondibus bipinnatis: pinnis, foliolis ſubcuneiformibus integerrimis, alternis. B.
— Frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis, alternis; lobis ſubovatis: glandula baſeos pinnarum ſubtus. B.
Obſ. fructificatio in punctis marginalibus. B. *Vellozo*.

— Frondibus pinnatifidis: laciniis sub. 7. oblongo-lanceolatis, integerrimis, obtusis. B.

— *aquilina. Feto.*

Vis. *Rad.* anthelmintica.

Lonchitis frondibus supradecompositis, aculeatis: pinnis pinnatifidis, obtusis, terminali crena. B.

Asplenium frondibus pinnatis; pinnis alternis, lineari-acuminatis, subcrenatis. B.

— Frondibus simplicibus, lanceolatis, crenatis, undulatis, glabris, decurrentibus. B.

— *hemionitis. Douradinha.*

— *scolopendrium. Lingoa cervina.*

Vis. exsiccans.

— *ceterach.*

Vis. exsiccans, tonica.

— *ruta muraria.*

Vis. exsiccans, roborans.

— *adianthum nigrum.*

Polypodium *vulgare. Polipodio.*

Vis. *Rad.* edulcorans, incrassans, expectorans, eccoprotica.

— *filix mas.*

Vis. *Rad.* anthelmintica, tonica.

— *filix faemina.*

— *leptophyllum.*

— *lycopodioides.* B.

— *auriculatum.* B.

β. frondibus pinnatis: pinnis lineari-acuminatis, falcatis, alternis, basi interne auriculatis, auriculis frondi adnatis, externe petiolatis. B. *Vellozo.*

— Frondibus pinnatifidis: lobis lineari-lanceolatis, acuminatis, falcatis, alternis, integerrimis, basi utrinque dilatatis, remotis. B.

— Frondibus supradecompositis: foliolis lateralibus falcatis, serratis, obtusis, alternis, basi connexis: suprema dentata, acuminata: stipite aculeato, caudiceque arboreo, scabro-squamoso. B.

Obs. Puncta in linea congesta. *Vellozo.*

— Frondibus bipinnatis: pinnis cordato-linearibus, duplicato-crenatis, acuminatis: fronde aculeata:

leata : caudice arboreo, ſcabro, ſquamoſo. B.

— Frondibus pinnatifidis : pinnis lineari-lanceolatis, ſubſerratis, obtuſis, undatis : punctis marginalibus depreſſis per paginam ſuperiorem : radice ſquamoſa. B.

Obſ. Pagina inferior albicans.

— Frondibus ſupradecompoſitis : pinnis pinnatifidis, alternis : foliolis linearibus, falcatis, obtuſiſſimis, crenatis, piloſis : ſubtus petiolis, nervis inter fructificationem ſquamoſis : ſtipite aculeato, piloſo, ſubſquamoſo : Caudice arboreo, ſquamoſo-ſcabro. B. *Vellozo.*

— *ſpinoſum.* β. B.

Obſ. frondes ſubſerratae : fructificatio linea una, ſeu puncta ad latera nervi longitudinalis diſci.

Adiantum *capillus veneris.*

Avenca.

Vis. corroborans, exſiccans, ſplenitica, diuretica.

— *criſtatum.* B.

Trichomanes *canarienſe.*

— Frondibus ſupradecompoſitis : pinnis laciniatis, alternis : foliolis apice crenatis, alternis : fronde, pinniſque, pagina inferiore piloſis. B.

Obſ. fructificationes ſolitariae, margini frondis inſertae : Cal. campanulatus, erectus, fovens faſciculum ſeminum. *Vellozo.*

MUSCI.

Lycopodium *denticulatum*

— *clavatum.*

Vis. exſiccans.

— *cernuum.* B.

— foliis oblique verticillatis, ſubulatis, ciliatis, decurrentibus : ſpicis terminalibus, dichotomis, foliaceis. B.

Polytrichum *commune.*

Mnium *ſetaceum.*

— *pyriforme.*

— *ſerpyllifolium.*

— *undulatum.*

Bryum *ſtriatum.*

— *pomiforme.*

— *ſubulatum.*

— *murale.*
— *caeſpitoſum.*
Hypnum *criſpum.*
— *velutinum.*
— *ſciuroides.*

ALGAE.

Jungermannia *aſplenoides.*
— *lanceolata.*
Marchantia *polymorpha.*
— *hemiſphaerica.*
Lichen *calcarius.*
— *cinereus.*
— *ſaxatilis.*
— *omphalodes.*
— *olivaceus.*
— *parietinus.*
— *farinaceus.*
— *puſtulatus.*
— *cocciferus.*
— *pyxidatus.*
— *uncialis.*
— *uſnea.*
Tremella *noſtoc.*
— *purpurea.*
Fucus *ſerratus.*
— *veſiculoſus.*
— *divaricatus.*
— *ceranoides.*
— *ſpiralis.*
— *concatenatus.*
— *palmatus.*
— *rubens.*
— *abrotanifolius.*
Ulva *latiſſima.*
— *lactuca.*
Conferva *fontinalis.*
— *bulloſa.*
— *littoralis.*
— *aeruginoſa.*
Byſſus *floſ aquae.*
— *phoſphorea.*
— *velutina.*
— *antiquitatis.*
— *candelaris.*
— *lactea.*

FUNGI.

Agaricus *integer.*
— *muſcarius.*
— *delicioſus.*
— *fimetarius.*
— *ſeparatus.*
— *quercinus.*
Boletus *perennis. Cucumello.*
Clathrus *cancellatus.*
Helvella *mitra.*
Peziza *lentifera.*
Clavaria *digitata.*
Lycoperdon *tuber.*
Tubera da terra.
Vis. aphrodiſiaca, flatulenta.
— *boviſta.*
Vis. adſtringens, obſtipans, abſorbens, incraſſans.

fans.
Mucor *sphaerocephalus.*
— *lichenoides.*
— *embolus.*
— *mucedo. Muffo.*
— *glaucus.*
— *crustaceus.*
— *caespitosus.*

PALMAE.

Chamaerops *humilis.*
Palmeira de baçoiras
Cocos *nucifera.* B. *
Phoenix *dactylifera.* *
Areca *oleracea.* B.

I.

Viro Ampliſſimo, & Celeberrimo

D. D. DOMINICO VANDELLIO

PHILOSOPHO ET MEDICO

ACUTISSIMO.

S. Pl. D.

CAR. LINNAEUS.

NISCE diebus, nihil minus tale ſperanti; acceſſit Tuum, Vir Celeberrime, vere divinum opus, s: Diſſertationes tres; ut Tabulas inſpexi, ſepoſui negotia omnia, nec prius acquieſcere potui, quam totum librum a capite ad calcem devorarem.

Stupefactus vidi Te gentis Tuae Phoenicem, non contentum exteriori Naturae cortice, non in veſtibulo ejus haerere, ſed introſpicere, in divina ſecreta deſcendere, & quae in interiori Naturae Sacrario clauſa fuere, in apricum educere.

Perplacuere omnia, imprimis meo palato ſapiebant *Holothuria tab.* 2. *fig.* 12. *& tab.* 3, nec non *Uva marina tab.* 2. *fig.* 11. & *Cochlea tab.* 2. *fig.* 1. 2. mihi plane ignota animalia, qui tamen ultra 4000. noveram, & in Syſtemate Naturae enumeravi.

Mihi ſemper paradoxa fuit doctrina *Halleri de Inſenſibilitate* Perioſtii, tendinum &c. contrarium ve-

ro ita graphice demonſtraſti, ut dubium ulterius ſuperſit nullum.

Pari certitudine eviciſti falaciam doctrinae Reaumurianae de redintegratione *Lumbricorum*, quam auctoritate acutiſſimi Auctoris, hactenus credideramus.

Prodiit Syſtematis Naturae editionis decimae tomus primus de animalibus; ſudat tomus ſecundus de plantis; tomus tertius continuabit de lapidibus. Utinam velles & poſſes mecum communicare *Holothuria* tua, & *Uvam marinam*, ut haec tua inventa inſererem appendici in tomo tertio Syſtematis.

Utinam ſcirem, qua ratione ad Te mitterem varia opuſcula mea, quae nuper prodiere, ut teſtarem quanti Te faciam.

Faxit Deus, ut vivas ſano corpore, & alacri animo in augmentum, & ornamentum Artis. Vale, & me porro ama.

Dabam Upſaliae die 3. Februarii. 1759.

II.

Datas a Te, Vir ampliſſime, literas, id: Januarii ante triduum accepi, ex iis novo experimento Tuam in me amicitiam prorſus ſingularem intellexi; utinam aliquo experimento mutua teſtari queam officia, quibus mihi nihil charius, antiquius nihil erit.

Pro egregia collectione rerum naturalium, quam per D. *Treues* ad me miſiſti, devotiſſimam perſolvo mentem.

1. Lithantrax matrix Naphtae rarum, & in hoc tempus uſque obſcurum eſt.

2. *Sal foſſile Ægypti* procul dubio veterum verum Natrum, quod ita exercuit eruditorum ingenia; tamen dubium, nec ulli rite cognitum.

3. *Tophus ſeleniticus cum piſolithis* nec umquam mihi viſus.

Zoophyton, cujus hiſtoriam & figuram omnium pulcherrime expoſuiſti, non potui non gratiſſimum eſſe. Hoc idem animal, rude delineatum, & imperfecte deſcriptum ante dimidium annum accepi a D. *Ellis* Anglo; nec potui extricare ejus genus, & caracterem, antequam tua acceperam; quae hoc ita expoſuit, ut nihil ſupra; adeoque eo auxiſti rerum Naturalium hiſtoriam pulcherrime; utinam admitteres inſerere hanc tuam hiſtoriam in Actis Scientiarum Societatis Upſalienſis, quae propediem praelum ſubibunt?; ut omnes a tua face lumen mutuarentur circa ſingulare hoc animal.

Cum multo labore alpes veſtrates peragraſti, quem laborem novi, qui ipſe noſtras alpes peragravi; nullas dubito quin plurimas legiſti pulcherrimas, rariſſimaſque plantas.

Dolui diu, quod nullus dederit veram *Floram Romanam*, iſtius enim *Sabbathi* non ſufficit, miſcet enim exoticas cum indigenis, nec ſatis certus de ſpeciebus; anne ullus Romae ſit verus Botanicus?

Si umquam Tibi occurrat *Cynips s.* Ichaeneumon qui in groſſis *Fici*, & *Caprifici* habitat, a *Pontedera* deſcriptus, mittas oro in litteris, ut queam illum ntueri.

D. *Clerck* noſtras delineavit, & edidit ultra 120 phalaenas novas, a me in Syſtemate nominatas, nec apud alios Authores obvias; nunc pingit ultra centum Papiliones indicas, vivis coloribus, ut praecedentes, qui in Muſaeo Reginae Noſtrae aſſervantur.

Utinam velles obſervare quo die apud vos folia ſua explicant, ſive erumpant Arbores *Betula*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Tilia*, *Hippocaſtanum*, *Sorbus*,

Carpinus, quo poſſem idem hoc vere apud nos obſervando, inde menſurare differentiam aeſtatum vos inter & nos. Sic obſervarunt Botanici Monſpelienſes; unde concluſi, quod aeſtas 31. dies prius incipiat Monſpelii, quam apud nos, & autumno 30 dies prius apud nos deſinat, quam Monſpelii; adeoque Monſpelii aeſtas 2. menſibus longior, quam apud nos.

Miratus ſum diu qualis ſit Avicula, quam Rajus viderat Florentiae, & dicit ibi vocari *Spipoleta.*

Diſcipulus meus *Forſgard* hodie Profeſſor Hafnienſis, petit navibus Arabiam in eundem finem ac *Donati.*

In Lapponiae conterminis oris quotannis graſſatur vermis, qui maximam ſtragem infert Hominibus, & Pecoribus; decidit enim ex aethere in nuda corpora, momento citius penetrat partes muſculoſas, & intra quadrantem horae ſaepe occidit diriſſimo dolore.

Coeternem valeas, & vigeas in incrementum artis; Ego Te omni cultu, & ſtudio, dum vixero, proſequar.

Dabam Upſaliae. 1760. d. 4. Martii.

III.

Dudum accepi dona Tua vere aurea, heri vero litteras Tuas id. Octobris datas. Ad priores diu reſponſum diſtuli, cum animus erat omnia, & ſingula rite examinare, digerere, & ſuis locis inſerere, antequam reſponderem; perplurimae ocupationes in cauſa fuere, quod nondum omnes merces Tuas rite ponderare potueram, at brevi abſolvam; interim ad ultimas reſponſum non differe conſultum judicavi, ne me ingratum crederes. Audi-

Audivi quod in Hiſpania conſultatum fuerit, num me vocarent, imprimis poſtquam fatalis morbus D. *Ortegam* occupaverit; nec video, quomodo Hortus ampliſſime inſtituendus rite adornari poteſt in illa terra... Me vero non vocatorias accepiſſe certum eſt.

Quod ſcripſiſti Apologiam contra *Hallerum*, virum omnibus infenſum, laetor, nec dubito, quin ipſe omnibus numeris par ſis, uti ex prioribus Tuis facile intellexi.

Ulva iſta a Te delineata miraculum Naturae eſt; dicas mihi in quo libro poſita ſit figura, ut illam allegare queam in nova editione Syſtematis: Nova plane eſt, nec aliis viſa; figura omnium optima, deſcriptio etiam tam egregia, ut non poſſem eam imitari.

Laetor, quod *Donati* iter continuetur in Arabiam; hiſce diebus Rex Danorum miſit meum Diſcipulum in Arabiam in eundem finem. Semina, quae in Aegypto legit ingratus *Donati* comes *Roque*, ego accepi; ſunt haec pulchra, & novas plantas continent.

Inſectum iſtud, quod ex aethere decidit in Lapponia, & miſere trucidat Homines, & animalia, eſt vermis novum genus *Furia infernalis* a *Solandro* dictum, ⋘ hujus figurae.

Ex Tuo calculo de arboribus frondeſcentibus collato cum frondeſcentia arborum Upſaliae, concludo Paduam Botanice diſtare Upſaliae 48 diebus; ſive quod arbores explicant ſua folia 7. hebdomadibus antequam Upſaliae: ergo aeſtas veſtra in regione 14 hebdomadibus longior eſt, quam in noſtra. Vale.

Upſaliae. 1761. d. 11. Januarii.

IV.

Tuas die 30 Martii rite accepi, moram reſponſi fa-

facere cauſſae innumerae, quas enumerare ſuperſedeo, ne Tibi ſim moleſtus.

Inſatiabili deſiderio expecto quotidie egregium tuum opus de Thermis agri Patavini, ut queam duas reliquas *Ulvas* intueri.

Procul omni dubio multa detexiſti in augmentum artis per Regionem Mutinenſem, utinam quibuſdam me participem reddere velles.

Patavium ex Tuis obſervatis diſtat Upſaliae 48 diebus vernis, & totidem autumnalibus, adeoque gaudetis tribus menſibus aeſtatis, quibus nos caremus.

Te ſervet D. T. O. incolumen, quaeſo mei memor vivas.

Dabam Upſaliae. 1761. Auguſt.

V.

Heri accepi novum Tuum ſincerae Tuae in me amicitiae documentum cum incluſis plurimis, rariſſimis, pulcherrimiſque floribus, pro quibus omnibus ac ſingulis me Tibi plurimum devinctum agnoſco, & mentem devotiſſimam reddo.

1. *Saxifraga burſeriana*, cujus ſine dubio varietas, Tua triplo major, pluribus floribus & foliis magis triquetris.

2. *Saxifraga hypnoides*? ſed flos albus, folia ad radicem congeſta. *Saxifraga hypnoides* multum variat; talem varietatem antea non vidi; an differens ſpecies ſit, nec ne, aſſerere nequeo.

3. *Arenaria rotundifolia*, Plantam aliquoties habui ex alpibus Italiae; ſed ſemper abſque fructificatione, haec mihi nova eſt, & mereretur delineari, & deſcribi.

Theam accepi e China, forte prima, quae umquam

quam fuit in ullo Europaeo horto.

Vallisneria erat pulcherrimum specimen, quod numquam antea habui, videtur *Jussaeus* statuere, quod sit flos *Junci Lacustris* e loco profundiore, sed distinctissima planta.

Miratus sum unde D. *Arduinus* haberet tot raras pulchrasque plantas Brasilienses. Sed unde eas obtinuit *Pontedera*? Hisce vale, & me porro ama.

Dabam Upsaliae d. 1. octobris. 1763.

VI.

Id: Decembr. datas laetus accepi, qui diu metueram, quod Te fregerant mala aliqua fata in periculoso itinere alpino.

Quod enemata raro transcendent valvulam coli ad coecum, communis fuit sententia; injecto autem per anum fumo tabaci, quod multoties praescripsi, adscendit ille usque in fauces, & solvit colicas omnium pessimas; praesertim si totum abdomen prius inungatur copiose oleo olivarum aceto maritato.

Audivi de singulari illo exemplari *Dioscoridis* antiquissimo, cum figuris satis selectis; fateor, quod lubenter hoc viderem.

Scopoli promisit Faunam Carniolicam, utinam praestaret. Sed bona fide Tibi dicam, quod 300 novas insectorum species numquam praestabit in Europa.

Ab eo tempore, quo Systema Naturae editionis decimae emiseram, dedi 200. nova insecta in altera editione Faunae. Habeo nunc nova 200. europaea, & 100. exotica; sed non credam, quod *Scopoli* praestabit 300., ut ut plurima forte sint in australibus Europae, mihi non visa. *Govani* egregie insecta indagat Monspelii.

His Vale. Da-

Dabam Upſaliae. 1763. d. 12. Febr.

VII.

Ut Tuas habui, ſcripſi ad Amicum, quem habeo Petropoli:

Carta tua naturalis erat valde ſingularis; vidi fere ſimilem in itinere Dalekarchico, & plane niveam ab inſolatione ortam a *Byſſo flos aquae* dicto, de qua in Flora Lapponica 529. *occurrit in rivulis exſiccatis, ubi lapides tegit, & laevi adhibita manu ab iis facile diſcedit inſtar frustuli papyri niveae, minuſque tenacis.*

Donati praematurum, & infelicem obitum, & jacturam obſervationum ejuſdem ex toto animo doleo.

His Vale. Upſaliae. d. 8. Febr. 1764.

VIII.

Diu Te omiſſum dolui; nec noveram, quam petieras orbis partem, antequam exoptatiſſimae Tuae die idus octobris ſcriptae, heri primum accedebant. Laetor quod vivas; fata viam inveniunt.

Pro ſeminibus, & affectu Tuo in me ſincero grates reddo devotiſſimas; difficile eſt viva ſemina obtinere e Braſilia; certe haec omnia mortua erant, excepto ſolo *Caſſiae.*

O utinam poſſes ipſe adire Braſiliam, Terram, quam nemo calcavit, excepto *Marcgravio* cum ſuo fure *Piſone*; ſed in tempore quo nondum fax erat accenſa in Hiſtoria Naturali, adeoque debent omnia e novo deſcribi ad lucem. Tu fores prae reliquis aptus, qui in *Re* Naturali ſolidiſſimus es, in inquirendo indefeſſus, in pulcherrime depingendo dexter-

terrimus. Sed forte nullus in Lusitania agnoscit finem Creationis esse Gloriam Dei ex opere; nos vero agnoscimus D. T. O. scripsisse duos libros & Naturam & Revelationem; ideoque illi haerent in tenebris, sed feliciter exteris. Bone Deus si Hispani, & Lusitani noscent sua Bona Naturae, quam infelices essent plerique alii, qui non possident terras exoticas!

Litterae Tuae me tecum duxere per tempe Lusitanica, ubi Tecum quasi in blando somnio legi pulcherrimas plantas.

Postquam tota Europa calcata est a Botanicorum pedibus, restat etiamnum sola Lusitania, quae India Europaea dicenda, & felicissima Terra. Habemus tantum *Grsyley Viridarium Lusitanicum*, miserrimum opus, cujus plantas Oedipus sit, qui intelligat. Alit ista Terra quamplurrimas rariissimas plantas, uti constat ex numerosis istis Tournefortii Lusitanicis in Institutionibus R. Herbariae nominatis, sed nullibi descriptis, aut delineatis; adeoque etiamnum novis, quam nemo nisi alter Oedipus intelligat: Anne ullus sit in toto Regno pulcherrimo, qui possit Orbi Litterato dare genuinam Floram Regionis? Bone Deus! quam pulchrum, & desideratum opus praestaret ille, qui ejusmodi Floram sisteret.

Zoophyton ad Fretum Herculeum a te lectum, & pulcherrime delineatum est profecto rariissimum *Alcyonium*, quod nullibi vidi, sed nuper est delineatum in *Actis Anglicanis vol.* 53. *p.* 434. t. 21. f. 3. ab *Ellisio*, & pro *Penatulae* specie perperam propositum, sub nomine *Cynomorii* ad similitudinem plantae ejusdem faciei; sed tua figura longe praestat; mala est *Epipetrum Ionst: exasang. t.* 20.

Medici nostrates nil nisi extractum Cicutae praescripserunt, & fatigarunt Pharmacopoeos comparare quo-

cunque pretio; nunc vero ceſſavit uſus.

Quod *Colchicum* non ſit venenatum hoc miror: Nonne eo omnes ſervi olim ſibi manus violentas intulere?

Utinam velles hoc vere obſervare quo die *Ulmus* promat Flores, & quo die prima *folia* oſtendat; ego hoc obſervabo Upſaliae, & inde poſſumus calculum inire, quantum diſtat Upſalia Oliſſipone.

Annon velles, & poſſes ad me mittere *Florem Arboris Draconis* in epiſtola; creſcit prope Uliſſipone, in Horto quodam Regio ad *Alcantara*.

Creſcit in Luſitania *Lentiſcus* frequentiſſima cum ſuis folliculis rubris & magnis; undenam hi *folliculi* generantur? etiamnum haereo; alii dicunt eos repletos eſſe *Aphidibus*, *Cherme* alii, alii *Cynipe*; Tu qui es in loco poſſes me docere certiſſima, ut rite collocarem hanc ſpeciem in proxima editione Syſtematis; gloria tua erit. His Vale.

Dabam Upſaliae 1765. d. 12. Febr.

IX.

Accepi pridie Tuas V. C. & ſuaviſſimas Litteras; & doctas obſervationes, & pulcherrimam Floram Ulyſſiponenſem, quae omnia, & ſingula ſummo me perfundebant oblectamento.

Gladiolus utrinque Floridus, an diverſus a vulgari, qui hinc floridus? *Sempervivum arboreum*. Pulchra obſervatio de ſquamis ad baſin ſtaminum ſeptemdentatis.

Fumaria capreolata recenſiores ſtatuunt hanc meram eſſe varietatem *Fumariae vulgaris* natam ad parietes; Tu judica in loco.

Lyſimachia Linum ſtellatum. Haec ſingularis planta;

ta, a reliquis *Lyſimachiis* diverſa. Ex corolla putarem eſſe *Centunculi* florem, ſed quinquefidum, ſed capſula 5-valvis eſt *Lyſimachiae*. *Centunculi* & *Anagallis* capſula eſt circumciſa. Si me liceat conjungere *Anagallidem* cum *Lyſimachia*, neq: licet diſtinguere *Linum ſtellatum* a *Lyſimachia*. Vale.

Dabam Upſaliae. 1765. d. 16. Auguſt:

X.

Incluſa intra litteras Tuas d. 16. ſextilis datas, habui, pulcherrimas omnium obſervationes.

Draconis flores tam egregie aſſervatos vidi cum ſumma admiratione, quos antea numquam obtinui; ita referunt *Aſparagi graminifolii terminales* flores, ut diſtingui nequeant. Si poſſem *Aſpar: graminifolium, terminalem*, & *Draconem* ſub proprio genere, diſtincto ab Aſparagis tradere, hoc magnopere exoptarem, cum iſtae 2. ſpecies (*graminif.*, & *termin.*) creſcant caule erecto, apice tantum folioſo, foliis magnis oblongis. Tuus character erat evidentiſſimus, & confirmat affinitatem ſummam cum Aſparagis.

Meduſam tuam novam inſerui ſyſtemati Naturae, quod praelum jam adiit, quae ſub tuo nomine militabit.

Apud nos pluit hoc anno fere per totam aeſtatem, ut vix poſſimus dicere, nos habuiſſe aeſtatem 8 diebus; nullus apud nos recordatur talem aeſtatem, adeo pluvioſam.

Plurimum Te valere jubent Societatis noſtrae Socii.

Dabam Upſaliae. 1765. d. 15. Octobris.

XI.

Ante triduum acceſſere duae ciſtae in altera erat *Erythrina* Tua, in altera radix neſcio cujus, forte *Draconis*;

utramque me Tibi debere intelligo, & grates quas poſſum maximas rependo.

Praelegi ambas Tuas obſervationes Societati Scientiarum; altera erat Hiſtoria Naturalis triplicis Regni Naturae per Ulisſiponenſem tractum; altera *Draconis* complectebatur Hiſtoriam; utraque Societati perplacuit; mihi in mandatis datum eſt tibi grates ſummas quas poſſum reddere, & te ſalutant omnes, ac ſinguli, ſuaque devota officia referunt. Ambae obſervationes mox debent prelum cum Societatis Actis ſubire. Dicas mihi oro quaenam ſit patria *Erythrinae* tuae?

Anne poteris apud Luſitanos tuos Maecenates inquirere, & obtinere ſpecimina ſicca *Jalappae*, *Ipecacuanhae*, & *Balſami peruviani*, quae omnia ſine dubio in Braſilia eorum occurrunt. Nullius etiamnum audet aſſeverare utrum *Jalapa longiflora*, aut *Convolvulus foliis variis* ſit *Jalapa officinarum*.

Ipecacuanha etiamnum quoad genus ignota eſt; licet Medicis frequentiſſima.

Balſamus Peruvianus aeque ignotus eſt.

Archiatri Petropolitani comparant ſibi *Spigeliam meam*, eaque curant vermes quosqunque; doſis herbae venit ducato uno. Tu qui habitas in Luſitania, quibus paret Braſilia, ubi ſpontanea, poſſes comparare ingentem copiam, & vendere ſummo lucro per Europam; emtores numquam deficerent; nec poteſt cum lucro in hortis coli, cum fervidiſſimum expetit ſolum. Hac ſola poſſes tibi comparare theſauros.

Nuper pulchrum habui experimentum, quod morſura *Gordii* excitet Paronychias.

Vale, meque tuis annumera. Dabam Upſaliae 1765. d. 19 Novemb.

XII.

XII.

Quanta cum laetitia tuas excepi literas d. 26. Auguſti datas, quas heri accepi, effari vix poſſum. Laetor animitus quod propitia fata te promovere ad Hiſtoriae Natutalis provinciam in Luſitania, ad quam feliciter capeſſendam fauſta quaevis, & felicia exopto.

Luſitania a condito Orbe cimeriis tenebris involuta jacuit, nunc per te magnum in iſta regione ſidus exortum eſt. Fata tibi reſervarunt in iſta regione nimis multa. Spero brevi nos viſuros veram Floram Luſitanicam, & Faunam, & reliqua, quae illuſtrant regionem in Europa fere indicam.

Accepi nuper ciſtam cum Inſectis ultra 200, ſed neſcio a quo; ex auſtraliſſima Europa miſſa fuit; crederam a te, nullae enim litterae aderant, ſed tantum numeri; cum vero ne verbum de ea facias in epiſtola muto ſententiam, & eam ciſtam potius credam ex Italia miſſam.

Nunc omnes volunt referre fungos ad ultimos Vermes; cum ſemina aquae immiſſa ſe ſe moveant uti viva. His vale & me ſemper tuis ſinceris annumera.

Dabam Upſaliae e Praedio. 1766. d. Octobris.

XIII.

Ante tres hebdomadas faſciculum tuum plantarum exſiccatarum, cum tabellario accepi Hamburgo; & ante duas hebdomadas litteras tuas; mox vero inſurgebat horribile incendium, quod conſumſit tertiam partem urbis noſtrae, unde debui transportare omnes meas res, omnemque ſupelectilem in praedium meum, quamvis D. G. incendium meam aedem reliquit incolumen; nunc recollectis viribus, has reddo.

In

In plantis mihi antea incognita erant
Agroſtis *auſtralis.*
Poa *ſpicata.*
Bromus geniculatus
— *ringens.*
Siſymbrium *catholicum.*
Plantago *Lagopus.*
His vale. Dabam Upſaliae e Praedio 1766 d. 11. Mají

XIV.

Summa laetitia perfuſus tuas d. 3. Septembris datas excepi; cum a longo tempore tuas non habui; metuebam, quod in morbum incidiſti; laetor ex animo, quod valeas.

Adiantum Trichomanes canarienſis; vide ejus flores cum microſcopio; anne quidquam de ſtructura filicum florum ex hac ſpecie poſſet erui?

Immortalis gloria debetur Illuſtriſſimo D. d' *Angeja*, qui primus mortalium in Luſitania promovet Naturae ſcientiam feliciſſimae Regionis Europae, & natura plane indicae.

Cures pro tuo opere pulcherrimam figuram rariſſimae *Sibthorpiae*, & flores cum microscopio delineare ne intermittas.

Te plurimum valere jubent omnes Societatis noſtrae Socii.

Dabam Upſaliae 1767. d. 21. Octob.

XV.

Toto hoc anno morbis laboravi, & nunc primum convaleſcere incipio, dum video totam menſam repletam litteris eruditorum; primum itaque meum erit te ſalutare, quam prae reliquis multum facio. Praeterito

terito autumno edidi Dissertationem, in qua demonstravi fungorum semina exclusa evadere vermes, nudis oculis non visibiles, in aqua currentes, tandem figi in fundo vasis, & excrescere in fungos.

Systematis editionis 12. tomus primus e prelo prodit; ex eo videbis, quod fideliter, quae a te accepi, allegavi.

Alter tomus de plantis ad $\frac{1}{2}$ impressus est, in ejus *Didynamia* dedi characterem, & descriptionem novae plantae *Vandelliae*; distinctae ab omnibus angiospermis corolla ringente, cui e medio labii inferioris (non e fauce) 2. stamina inferiora enascuntur. Crescit in Insula S. Thomae.

Avidissime jam scire opto quomodo tu valeas, & tua Flora, omnes curiosi, qui ad me scripsere, avide expectant scire quod ferat Lusitania tua.

D. *Kuhn*, qui natus in Virginia, meus fuit Discipulus per quadriennium, nunc factus primus Botanices Professor in Philadelphia, egregius juvenis; alter meus Discipulus *Beckman* Gottingae Historiae Naturalis Professor; tertius meus *Zoega* Demonstrator plantarum Haffniae.

In tomo primo Systematis habeo 6500. animalia.

In tomo secundo circiter 50 Genera plantarum, quae antea non habui, adjeci, interque memorabile est *Dracaena Vandellii.*

Schreberus incepit dare figuras graminum, si vivat omnium possibilium.

Filius ad prelum misit tertiam suam Decuriam rariorum plantarum.

Gunnerus Episcopus Norvegiae in Actis Nidrosiensibus describit Poli arctici Animalia, & Zoophyta graphice.

Om-

Omnes Societatis noſtrae Socii te plurimum valere jubent.

Quam generoſe miſiſti *Erythrinam criſtam galli* alui per quadrantem anni, tandem periit, & vidi, quod Hortulanus tuus detruncaverat omnes radices, unde mirum non fuerat, quod creſcere recuſabat.

Plura proxime, que nunc vetat aegra manus.

Dabam Upſaliae. 1767. d. 15. Julii.

XVI.

Multas tibi refero, Vir amiciſſime, grates pro ultimis tuis, Ericis plurimis, refertis, quae mihi maximam creabant voluptatem.

Anthericum tuum mihi novum eſt; neque eſt *Anth. ſerotinum*, neque *A: graecum*, utramque harum habeo; ambae filamentis nudis, neque barbatis ſunt. Caeterum in mea collectione reperio ſpecimen tuae plantae ſimillimum, & forte ejusdem ſpeciei, ſed floribus dimidio minoribus in Hiſpania lectum, etiam filamentis lanatis. Speciem apud Authores non novi.

Vale.

Dabam Upſal. 1769. Jun. 9.

XVII.

Accepi litteras tuas a Bipliopola Salvio.

Optarem vivere eo die, quo Flora tua Luſitanica prodiret, quae dives erit rariſſimis plantis europaeis, cum ne unus aut alter veſtras viderit.

Poteris ſine dubio e Braſilia obtinere ſemina rariorum plantarum, & ea in veſtra calidiſſima regione ſub dio ſerere, cum nulla hyems apud vos plantas deſtruat. Varias habet *Marcgraphius* plantas, quas nul-

Fl. Tab. I.

Fig. 1.

Vochÿa

Fig. 7.

Galuania

Fig. 2.

Biastia

Fig. 8.

Fereiria

Fig. 4.

Urceola

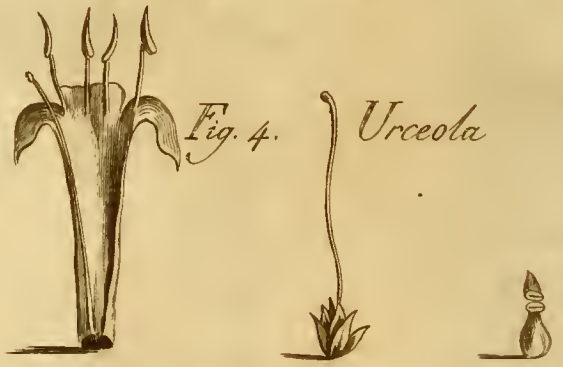


Fig 5

Tapanhuacanga

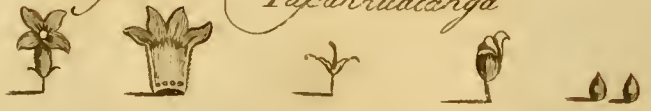


Fig. 6.

Lavradia

Fig. 9.

Barbacenia

Fig. 10. Quclusia

Fig. 11.

Correia

Fig. 12.

Vellosia

Fig. 14.

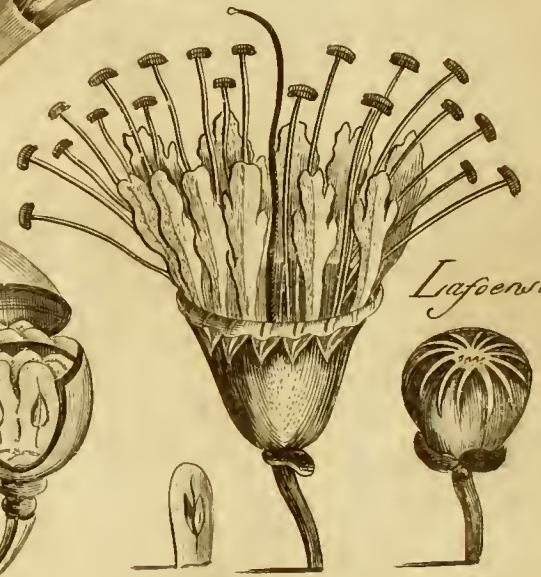
Davilla

Fig. 15. Lemia

Fig. 16. Marialva

Fig. 13.

Lafoensia



Flo. Tab. III.

Fig. 17.

Paliavana

Fig. 18.

Orobanchia

Fig. 19.

Fig. 20. Contarenia

Fig. 21. Limia

Fig. 22 Mendocia

Fig. 23. Mella

Fig. 24.

Vismia

RPJCB

ſus Botanicus Syſtematicus potuerit ad ſua genera amandare. In Inſula S. Thomae omnium omnino plantarum ibi naſcentium vulgatiſſima eſt tua Vandellia.

Vale & vive felix.

Upſaliae. 1769. d. 13. Maji.

XVIII.

Accepi epiſtolam tuam abſque litteris, cui incluſae erant plantae rariſſimae, & faſciculus tuus plantarum, pro utrisque grates reddo maximas. Faſciculus iſte tuus perplacuit, non tantum ob raras plantas, ſed non minus adeo acute deſcriptas.

O utinam brevi prodiret *Hortus Oliſiponenſis* tuus, non dubito, quia inde addiſcerem plurima.

In horto meo jam floret *Siſymbrium parrá*, *Sparzium* floribus ſub ramis pendentibus. *Cytiſus Tourneſ*, quas plantas a te accepi. Vale, Vir ampliſſime.

Upſaliae 1772. d. 1. Julii.

XIX.

A multo tempore nihil quidquam de te audivi; utinam viveres, & valeres optime, quod audire exoptatiſſimum mihi foret.

Anni ingraveſcentes, paſſim morbi, paſſim Aula me occuparunt.

Avidiſſime exoptarem ſcire quo uſque penetraſti cum Flora, Fauna Luſitanica; cum tu unus & primus ſis, qui umquam apertis oculis feliciſſimam, fertiliſſimamque regionem coluiſti. Dicas mihi an ulla de hiſce a te jam edita ſit, vel quando eam expectare liceat.

Mantiſſa mea altera prodiit, in qua deſcripſi *Siſymbium Parrá*, cujus ſemina a te accepi, notum pedunculis ante floreſcentiam reflexis.

Jam *Sparrman* Hiſtoriae Naturalis cauſſa adiit Cap. Bonae Spei. *Thunberg* Japoniam, *Solander* propediem cum *Gadnio*, & *Bertino* terras novas auſtrales. *Gemelinus* junior eſt in Perſia, *Pallas* in Tartaria, *Mutis* in Mexico, *Koenig* in Tranquebar.

Forskalii plantae Arabicae, & *Rolandri* Surinamenſes propediem prelum ſubibunt.

Jacquin edit cum figuris pictis plantas Horti Vindebonenſis, & rariores Auſtriacas, ſic diteſcit Flora quotidie.

Vale & vive diu felix.

Upſaliae 1770. d. 7. Januarii.

XX.

Habui graphicas tuas litteras d. 17 Maii ultimi datas, ex quibus laetus perſpexi fata tua & totius reformatae Academiae. Propalavi apud omnes Amicos meos qualis quantusque ſit Illuſtr. *Pombalius* ſcientiarum Protector, & Reſtaurator, cui felicia fata omnes, qui mecum ſcientias colunt, animitus exoptant.

Quid jam novi moliatur Flora in tuo Paradiſo? in meo tuam memoriam quotidie mihi revocant tres inſignes plantae.

Cycas, & *Zamia*, quas omnes habuere pro Palmis, ſunt re ipſa filices.

Vale, vive felix.

Upſaliae 1773 d. 24. Julii.

XXI.

Caroli a Linné Filius.

Ante plures annos plurimas a te habuit Pater litteras, & varias illi misisti plantas; sed nunc per plures annos ne verbum quidem. Cur hoc? an ullo errore erga te peccavit? parens annis, & morbo paralytico valde debilitatus, me rogat te salutare omnibus verbis ad salutandum usitandis. Ego nunc omnia ejus munera a Rege obtinui, ut nunc sum & Professor, & Horti Regii Praefectus. Vale.

Upsaliae. 1777 d. 16. Decemb.

XXII.

Gratissimas tuas litteras responsorias per D. *Strôm* rite habui, & pro quibus gratias debeo plurimas, etiam pro *Convolvulo grandifloro*, quem ut novum determinavi in *Supplemento Systematis*, quod nunc sub prelo sudat, cujus gloriam inventionis tuam dixi.

Desideratis meis in scientia fuit scire originem *Balsami peruviani*, *Ipecacuanhae fuscae* & plura ex officinalibus; omnia nunc hac aestate habui; sed nulla harum mihi magis placuit, quam *Balsami peruviani* planta, figura *Marcgravii*, & *Pisonis* satis bona est, genus novum est & decandrum.

Nunc gratulor tibi, Vir Celeberrime, quod occasionem habuisti impensis vestrae Reginae in Americam mittere Discipulos tuos, nunc sine dubio plura habebis pulchra.

Inter plantas maxime singulares, & cujus simile in rerum Natura non datur, est planta quem in Horto Upsalienſi colo, est ex Bengala, habet continuo motum cum foliis, quasi voluntarium, sensationem vero

nullam, ut aliae Senſitivae videntur habere; ſed nunc illud nunc alterum movet folium abſque certo ordine s. tempore, nec noctu dormit, eſt ſpecies *Hedyſarum* & quam ſpeciem dixi *gyrantem*.

His vale, & me favere non dedigneris.

Upſaliae d. 12. Octob. 1779.

XXIII.

CLARISSIMO ET DOCTISSIMO VIRO D. PROFESSORI VANDELLII *S. P. D.*

A. de HAEN.

MITTO tomum VII. Rat. Med. Omnia proſpera tibi tam animo, quam corpori novi ineuntis anni more ex corde exopto. Literis a doctiſſimo *Benvenuti* acceptis intellexi te novi quid contra Halleriana pariturum, videbis & ab alio ſimile opus in VII. meo tomo indicari.

Ex quo tempore *Hallero* reſpondi, D..... me aggreſſus eſt epiſtola gallice ſcripta ad D. *Hirzel* admodum prolixa. Praeter atroces calumnias ſuas, & mendacia nocendi animo ficta, invaſit me 1. propter ſedem Pleuritidis. 2. Doctrinam de miliaribus, quam adeo egregie in Libro ſuo de febribus expoſuerat veſter P. *Valcarenghi*, uir digniſſimus. 3. propter inoculationem Variolarum 4. propter Syſtematis Hallerianae refutationem. Latuit me haec epiſtola per medium annum fere, & haud non pridem ad manus demum pervenit. Calumnias, & mendacia ipſi condono toto ex corde, utpote ferendis iiſdem dudum aſſuetus; ex

ex quo tempore ingenue fassus sum ultra 120 experimenta mea, dedita opera pro magna parte publice in Nosocomio cum Cicuta capta, & quotidie per biennium & ultra fidilissime adnotata, effectu caruisse, quo eodem modo multi graves viri in Gallia, in Hispania, in Angla, in Hollandia, & complures etiam Viennenses, de hac planta sentiunt. Cum interim hic mordicus defendatur decantata ejusdem virtus, vehemens, in me dirigitur impetus, qui cum veritate non possit, calumniis, & mendaciis perficitur. Unde his assuetus T... mendacem floccifacerem, nisi errores practicos capitales & pernicioses protulisset, quos publicus praxeos Professor impellere propediem conabor. Vale, Vir celeberrime, meque quod facis amare perge.

Dabam Vindobonae 5. Jan. 1763.

XXIV.

Legi & relegi mirabundus ultimas litteras tuas, quod Europae Paradisum pro horrido Septentrione permutare cogitas.

Interim quae animo volvis, his serio matureque meditere: liceatque praeprimis ab amico petat amicus, quid demum te moveat patrios deserere Lares? Responsum praevideo: Scilicet etiam me, cui in patria arrisisset fortuna, mutasse domicilium, exterumque patrio praetulisse. Sed concede mihi ut animum sincere exponam. Fortuna, & aulici favores, ut splendidi aliquando, tamen, quemadmodum res sublunares omnes, obnoxii inconstantiae haerent. Tristis ne experior idem? Quondam fortuna, & regius favor, merita, ut ita dicam, superabant; jam vero & quae pauca mereor, ne agnoscuntur quidem.

Cogita quid tibi forsitan impendeat. Si veritatem, quod

quod ſciam, Vir praeſtantiſſime, tueri; ſi gloriam Dei, ac proximi ſalutem cordi habere, ſi ubique honeſtatem colere, animus eſt; non tranſibis, crede mihi, dies tuos, ea, qua nunc, tranquillitate. Equidem cum res ita mecum comparata ſit, ferendum eſt, quod tolli non poteſt, onus; ſed cui onus necdum incumbit, ille ſane ne incumbat unquam, evitet; ----at vero cui licet adhuc evitare tempeſtatem haud conſcendendo navim, ille naufragii averruncare periculum poteſt.

Eſt praeterea, quod differentiam, Vir celeberrime, utrisque conſideres Aulae. Aequiſſima, religioſiſſima, optimaeque intentionis, ac voluntatis, noſtra Auguſtiſſima eſt: jubeor inde mutatis temporibus plenam juſtitiam expectare.....

Ignoſce mihi, vir amiciſſime, quod erga te veri expleam amici partes. Perpende Tecum omnia ſerio, cum optimis tuis amicis confer ſedulo, & propoſitum tuum, quo matureſcat, tempori aliquantum committe.

Legiſti Authorem narrantem ab unico fere grano *Colchici*, eoque adhuc pane involuto, mortis ad limina fuiſſe; ſed potu acido, & vitam ſibi ſervaſſe, & ſimul *Colchici*, acido cicurati, vim diureticam potentem, innocuam autem, didiciſſe. Interim *Colchici* radicis duas primo dragmas ſtudioſus Botanophilus coram me, deinde drachmas tres coram Cel. *Laugier* Botanices Profeſſore, comedit: idque pluries repetivit. Semel detinui illum trihorio apud me, verum nec mali quidquam, nec ulla ad urinas determinationem adverti. Alter poſtea venit & coram me integrum bulbum, una ſcilicet cum interiore recenti, e quo flos hoc autumno ſurgebat, comedit; & portionem, cum ſapore ejus delectari ſe aſſerreret, bulbi ſecundi. Jam octo homines novi, qui & impune comede-

mederint, & nunquam inde vel minimam experti diuresin sint.

Demonstrarunt sic veritatem ejus, quod scripserit *Prosper Alpinus* in *Hist. Nat. Aegypt. pars* 1. *Lib.* 3. *cap.* 14. scilicet ad demulcendos Podagricorum dolores, ob vim acria involventem, exhiberi; faeminas aegyptiacas, quo impingueſcant vorare copiose &c.

Verum demonstrarunt. Discipuli mei plus, quam *Alpinus*. Optimus ille Vir cum *Serapione*, & *Dioscoride*, aliisque Colchicum inter summe venenatas plantas videret recensferi, tunc demum toxicum credidit, autumno si colligeretur, aliis vero temporibus minime: nostri vero comederunt aeque autumnali, dum floret, quam aestivo, quam vernali, dum folia facit, tempore.. &, ut jam monui, comederunt tempore autumnali, vel bulbum exteriorem, qui folia vere dederat, vel interiorem, quae nunc florem gerit, utrumque simul. Ut proinde venenata vis non nisi in animalibus, v. g. canibus, ut bis experimento didici, pateſcat; in homine neutiquam.

Ut remedii *Colchici*, & *Cicutae* decantatas vires Fautores sustineant, potentia diuretica miscent cum oxymelle colchicico, ut valida solventia, & roborantia admiscent *Cicutae* extracto; interea dum, si qua cura succesſerit, ea decantatis suis tribuant remediis.

Quod autem *Cicutae* fomentum videatur aliquando maligna ulcera sanare, ea profecto non, ut talis sanat. Ex *Dioscoride*, *Dodonaeo* monitus sum, si experimenta in ulceribus malignis, estiomenis, fere cancrosis, maxime pedum; ea lege, ut semper aegri ajcerent, ut vel *chaerophylii*, vel *Althaeae*, vel *Brassicae*, vel Seminum *Lupinorum*, decoctum linteamine exceptum, diu, noctuque calidum, & spongia eo-

eodem decocto impraegnata, continuo renovatum; locis ulcerosis applicatum maneret; utque subinde, ut fit, dum *Cicuta* adhibetur, purgans daretur, aut decocta antiscorbutica potarentur. Est proprie quies cruris, & aquae calidae aut simplicis, aut, ne homines simplicitatem vilipendant, cum aliqua herba coctae, adplicatio, qua sanatur. Addere tamen debeo multas sive ulcerum, sive cancrorum per cicutam curas, typo evulgatas, ulteriore examine palliativas fuisse constare, hominumque plures, qui jam curati leguntur, repullulante malo periisse.

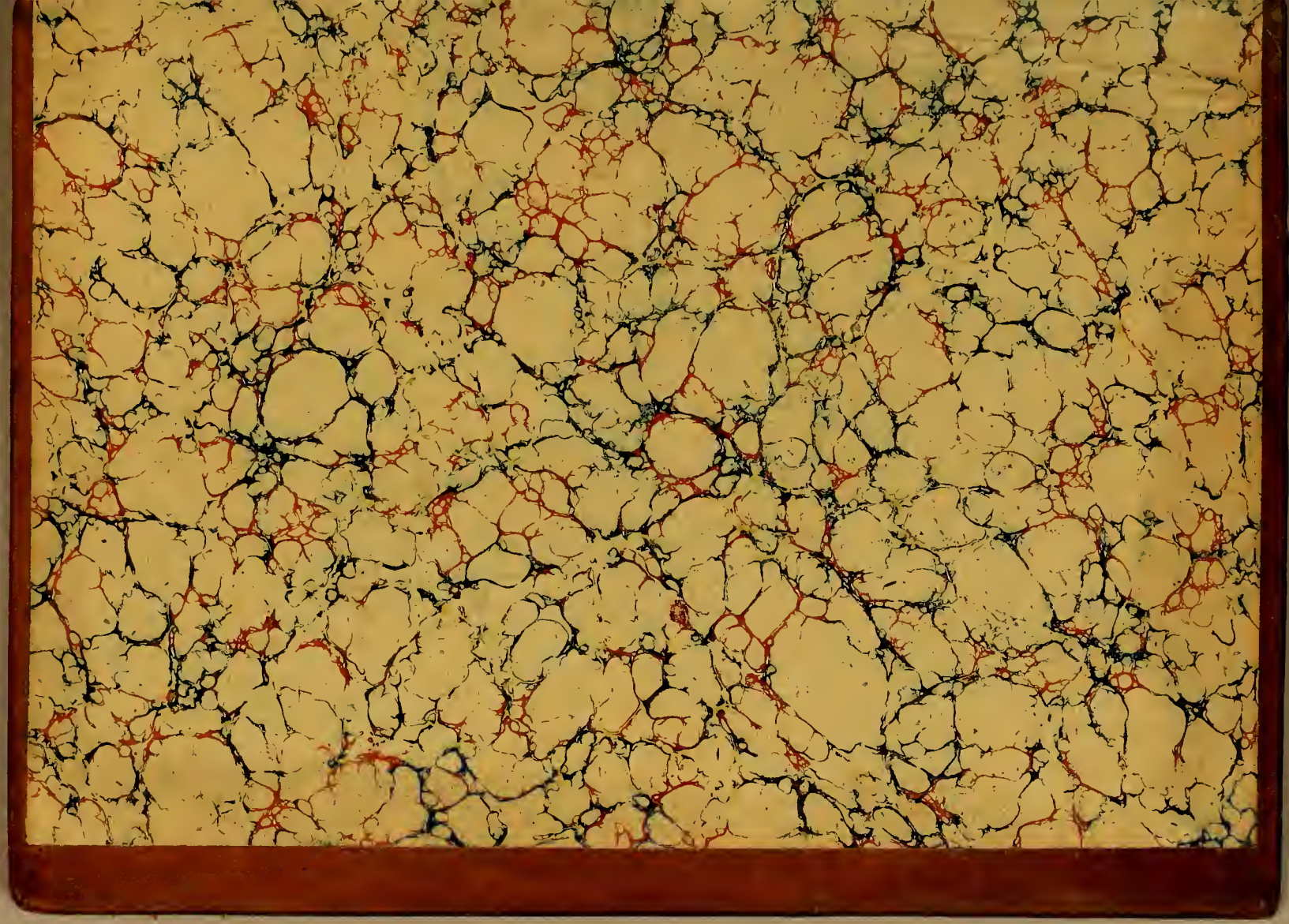
Interim peto velis responsionem me dignari.

Vale, res tuas cum Deo, a quo omnia, & quo sine nihil, feliciter age, & perge me amare.

Dabam Viennae Austr. 17. Nov. 1763.

BALSAMONA

Pinto

Viola *Ipecacuanha*

H788
V226d
01-48